

brother

SZ
TAPE**TZ**
TAPE**HG**
TAPE**AL**
TAPE

P-touch

R

RL-700S

RFID Label Printer

User's Manual

- Please read this manual before using the printer.
- Keep this manual in a convenient place for future reference.



Introduction

Thank you for purchasing the RL-700S.

The RL-700S (hereafter, referred to as "this machine") is an RFID label printer that enables you to easily create custom labels and read/write Brother SZ tapes (RFID labels) when the printer is connected to a computer. The machine can also use readily available TZ tapes, HG tapes, and AL tapes.

About the machine

- We shall not be liable to you or others for any damage, loss of any equipment, media, programs, or data, and any claims of third parties arising out of the use of this product.
- The rights and copyrights of bundled software (including but not limited to the program, images, clip art, templates and text incorporated into the software) and attached manuals and other documents, and any copies of the software, are owned by Brother Industries, Ltd. and its suppliers. The user may not resell, duplicate, change, reverse-engineer, disassemble, or decompile any part of the above software without prior written permission.

About the manual

- The contents of this manual are subject to change without notice.
- No part of this manual may be reproduced in any form, including photocopying or reprinting, without prior consent.
- We aim to produce the highest quality documentation possible, and we welcome your feedback. If you have any comments or suggestions, please contact us.

About the trademarks

- Microsoft[®], Windows[®], and Windows Vista[®] are registered trademarks of Microsoft Corporation in the US and other countries.
- Adobe[®], Acrobat[®], and Adobe[®] Reader[®] are registered trademarks of Adobe Systems Incorporated.
- I-CODE SLI is a registered trademark of NXP Semiconductors (formerly Philips Semiconductors).
- All other software and product names mentioned are trademarks or registered trademarks of their respective companies.



EC Declaration of Conformity

Manufacturer

Brother Industries Ltd.,
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan

Plant

Zhuhai Brother Industries Co., Ltd.
254 Gangchang Road, Gongbei, Zhuhai City S.E.Z. Guang Dong, China

Herewith declare that:

Products description : RFID Label Printer
Model Number : RL-700S

is in conformity with provisions of the R & TTE Directive (1999/5/EC) and we declare compliance with the following standards :

Harmonized standards applied :

Safety	EN60950-1:2001 +A11:2004
EMC	EN55022:2006 Class B
	EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003
	EN61000-3-2:2006
	EN61000-3-3:1995 + A1:2001 + A2:2005
Radio	EN301 489-1 V1.6.1
	EN301 489-3 V1.4.1
	EN300 330-2 V1.3.1

Year in which CE marking was first affixed : 2007

Issued by : Brother Industries, Ltd.

Date : 17th December, 2007

Place : Nagoya, Japan

Signature : 

Junji Shiota
General Manager
Quality Management Dept.
Printing & Solutions Company



European
Union only

Note: Marking is in compliance with EU Directive 2002/96/EC and EN50419.

This equipment is marked with the above recycling symbol. It means that at the end of the life of the equipment you must dispose of it separately at an appropriate collection point and not place it in the normal domestic unsorted waste stream. This will benefit the environment for all. (European Union only)

Contents

Introduction	2
About the machine	2
About the manual	2
About the trademarks	2
Contents	4

Before using your machine **6**

Safety precautions	6
Installation precautions	7
General precautions	8
Printer	8
SZ (RFID) tape	9
Box contents	11
Description of parts	12
Front	12
Back	12
Description of buttons	13
Lamp display	13

Before printing labels **14**

Connect the machine to a power point	14
Prepare a tape cassette	15
List of cassette types suitable for this machine:	15
Install the cassette	15
Install the software	18
Software overview	18
Preparing for installation	19
Software installation procedure	20

Creating labels **24**

Starting P-touch Editor	24
P-touch Editor Edit window	25
View Help	26
Create different types of labels	28

Using RFID Labels 29

Reading and writing data on RFID labels	29
Experience RFID label applications (Sample Applications)	30
Overview of sample applications.....	30
Support for application development.	32
SOFTWARE UPDATE	32

Cleaning and maintenance 33

Maintenance	33
Cleaning the outside of the machine.....	33
Cleaning the cutter blade	33
Cleaning the print head and head roller	34
Accessories.	35
Tape cassettes	35
Troubleshooting	42
Storing your machine	43
Uninstalling software	43



Specifications 44

Computer system requirements	45
------------------------------------	----

Before using your machine

Safety precautions

To prevent injury or damage, follow all warnings and caution informations with following symbols.

 Warning	Tell you what to do to avoid the risk of injury.
 Caution	Tells you about procedures you must follow to prevent damage to the machine or its surroundings.

Warning

AC Adapter

- Do not use voltages or adapters other than the specified voltage (220-240 V) and the included AC adapter (AD9100).
- Do not overload the electrical outlet.
- Do not use a damaged or modified power cord or plug.
- Do not put furniture or heavy objects on the power cord.
- Do not bend or pull the power cord.
- Do not touch the AC adapter or power plug with wet hands.
- Always make sure that the power plug is fully and securely inserted into the electrical socket.
- Do not disassemble or modify the AC adapter.
- Do not use in places of high humidity.

Printer

- Do not disassemble or modify the machine.
- Keep all liquids away from the machine.
- Do not touch the machine with wet hands.
- For internal inspection, adjustment, or repair, contact your dealer or authorized service center. (The warranty provided with machine does not cover damage arising from disassembly or modification by the customer).
- If the printer is damaged, comes into contact with liquid, foreign objects get inside (particularly metallic objects), or if you notice abnormal odours or smoke being released from the machine, turn off and unplug the printer immediately, and contact your dealer or authorized service center.
- Plastic bags are used in the packaging of your machine. To avoid danger of suffocation, keep these bags away from babies and children.

AC Adapter

- If the printer will not be used for an extended period, disconnect the AC adapter from the printer and electrical outlet.

Warning

Tape Cutter

- To avoid injury, do not touch the tape cutter.

Labels

- Depending on the location, material, and environmental conditions, the label may be difficult to remove, the colour of the label may change or may be transferred to other objects. Test the suitability of the surface first by affixing a small piece of the label to an inconspicuous area of the intended surface.

Installation precautions

Caution

- Do not place the machine on an unstable cart, stand, or table. The product may fall, causing serious damage to the product.
- To avoid damage, do not place any heavy objects on top of the printer.
- Do not bring RFID (non-contact RFID tags) within 50 mm in front of, above, or on the right side of the printer when the printer is in use. If you do so, it may interfere with the data writing during printing. Even beyond this range, some types of RFID tags may interfere with writing. Be extremely careful when using high-sensitivity RFID tags.
- Do not place the printer within the read range of other RFID reader/writers.
- The printer is a communication device using 13.56 MHz radio waves on the ISM band. It may generate interference, depending on how and where the printer is used. To minimize the effect of any interference, we recommend checking interference by or to the printer in advance. Be extremely careful when you use it near radio astronomy or medical equipment, as the printer may affect operation of the equipment.





General precautions

Printer

Warning

The printer is not designed or manufactured for applications requiring an extremely high level of safety, such as in nuclear reaction control systems of nuclear power plants, aircraft autopilot systems, air traffic control towers, driving control of mass transit systems, life-support systems, missile launch control of defense systems, or other applications posing a direct, significant risk of injury, loss of life, or damage if safety cannot be ensured.

Caution

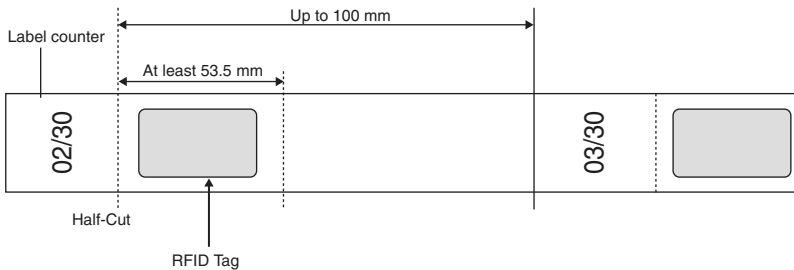
- Use only genuine Brother accessories and supplies ( (24 mm),  (3.5 mm - 36 mm),  (6 - 36 mm), or  (24 mm) mark.
- Do not insert or remove the tape forcibly.
- Do not insert any foreign objects into the label output slot, AC adapter inlet, or USB port. Do not obstruct these areas.
- To avoid damaging the print head, do not attempt to print labels with used tape cassettes or without inserting the tape cassette.
- Do not touch the print head with your fingers.
- Do not use paint thinner, benzene, alcohol, or other volatile organic solvents to clean the printer.
- Avoid using or storing the printer in direct sunlight or near heaters or sources of open flame, or where it is exposed to extremely high or low temperatures, high humidity, or excessive dust. The recommended environmental temperature range is 10°C - 35°C.
- The software contained on the CD-ROM is meant for use with the printer only. See the License Agreement on the CD-ROM for further details.
- Use only the USB cable included with the printer.

SZ (RFID) tape

- SZ tapes can produce labels from 53.5mm to 100mm in length. When printing labels less than 100mm in length the machine will still feed the tape through as if a 100mm label had been printed. This is so the RFID tag is correctly positioned and ready to print the next label.
- When using SZ tapes the machine will print a label counter in the leading margin of each label in the format XX/30 ("XX" is a number between 2 and 30, indicating how many labels have been printed with that cassette).

When all 30 labels are used, the machine will print END, indicating that the cassette needs to be replaced.

- The RFID tags themselves are in the leading portion of labels printed on SZ tape. Avoid cutting or damaging this portion, as this may impair or disable the RFID tag.

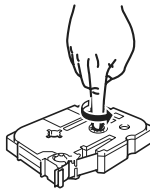


- If ERROR is printed in the trailing portion of a label, an error occurred when the machine attempted to write data to the RFID tag. Move the machine away from any other reader/writers or other devices that may interfere with access to RFID tags and try printing again.



- To avoid damaging cassettes and preventing further use, do not pull out the tape.
- To avoid rendering data unreadable, do not apply labels to metal objects, electronic devices, or other RFID tags.

- Data reading may be significantly impaired if labels are applied directly to moist surfaces or near them. Test operation before applying labels to surfaces.
- Do not bring SZ tape cassettes or RFID tags within 50 mm in front of, above, or on the right side of the printer when it is in use. This may interfere data writing during printing.
- Do not bring SZ tape cassettes within the read range of other RFID reader/writers. This may interfere data writing during printing.
- To avoid damaging labels, do not bundle the tape, put objects on it, or scratch it using hard objects. Do not apply labels to objects where they will be subjected to strong vibration or impact.
- Check where you will apply labels before applying them.
Once labels are applied, you cannot reapply them elsewhere after peeling them off.
- Do not attempt to disassemble the cassettes or labels.
- Depending on environmental conditions and the location and material of objects labelled, labels may peel away, become irremovable, or leave a residue. Also, the label color may change over time, and the surface underneath may be damaged.
- Do not apply labels to skin.
- Before setting the cassette, take up any slack in the ribbon by winding it in the direction shown 1 - 2 times around.



- Note that the margin of the first label printed is larger than other labels.
- To avoid label damage or data loss, do not use labels in extremely high or low temperatures.
- Note that applying labels to curved surfaces will lower the read rate because the antenna will be curved. Extremely curved surfaces may interfere reading, and the tape may peel off.
- Do not bend labels, which may break the antenna or damage the RFID tag.
- To avoid fire, do not put labels in microwave ovens.
- This product uses I-Code SLI RFID chips manufactured by NXP Semiconductors.
These chips are compatible with reader/writers conforming to ISO/IEC 15693 and 18000-3 standards. (Operation is not guaranteed with all reader/writers.)
- When introducing a system based on SZ tape labels, check the environment of use carefully to ensure correct operation before use.
- When tape or labels are no longer needed, cut the RFID tag portion or take other measures to interfere data reading or writing before disposal.

Box contents

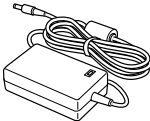
Make sure that all the following items are included in the package before using the product. If any items are missing or damaged, please contact the dealer you purchased the product from.

■RL-700S

RFID label printer



■AC Adapter

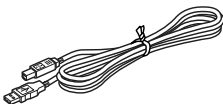


■Power cord

The design of adapter and plug may differ depending on which country the machine was purchased in.



■USB cable

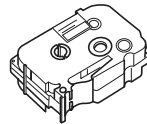


■CD-ROM



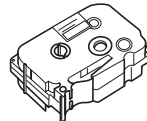
■SZ tape cassette (RFID tape)

24mm black on white (RFID tape). Makes up to 30 labels.

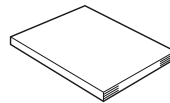


■TZ tape cassette

24mm black on white (non-RFID tape). 8 metres in length.

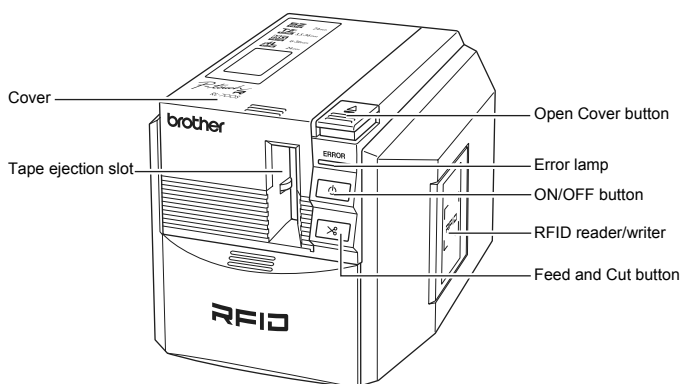


■User's manual (this booklet)

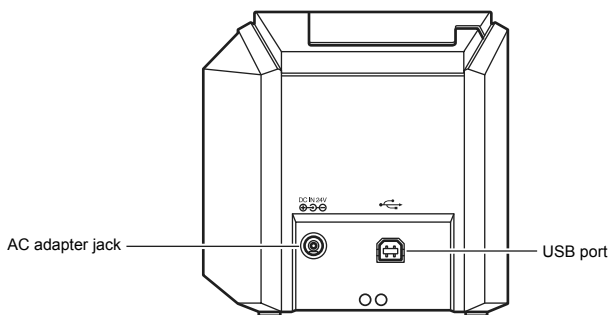


Description of parts



Front



Back



Description of buttons

Button	Function
ON/OFF button ()	Turns the printer on and off.
Feed and Cut button ()	Feeds and cuts the printed labels. Use this button when the auto cut option in the printing dialog box is not checked. * Feed and cut does not function when SZ tapes are loaded.
Open Cover button	Opens the cover.

Lamp display

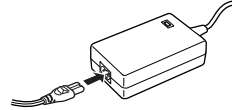
The ON/OFF button lamp (blue) and Error lamp (red) indicate the current operating status.

Lamp Status		Printer Status
ON/OFF Button (Blue)	Error Lamp (Red)	
Off	Off	<ul style="list-style-type: none"> The printer is off.
On	Off	<ul style="list-style-type: none"> The printer is working normally.
Flashing	Off	<ul style="list-style-type: none"> The printer is receiving data from the computer.
Flashing	On	<ul style="list-style-type: none"> The printer is receiving data from the computer, but unable to print. Load a tape cassette and close the cover.
On	On	<ul style="list-style-type: none"> No tape cassette is loaded, or the cover is open. Load a tape cassette and close the cover. The Feed and Cut button was pressed when SZ tape is loaded. (Unable to use the Feed and Cut button when SZ tape is loaded.) You reached the end of the SZ tape. Remove the SZ tape cassette and check the surface of the tape. If "END" is printed on the tape, replace the cassette with a new SZ tape cassette.
On	Flashing	<ul style="list-style-type: none"> A print job is received, but the printer cannot print. Load the correct tape cassette and close the cover. If ERROR is printed on the SZ tape, an error occurred when writing data to the RFID tag or the tag is damaged. Try printing again.
On	Flashing Rapidly	<ul style="list-style-type: none"> Make sure that the tapes are not jammed in the printer. Turn the printer off and on. * If the problem is not solved, contact your dealer or authorized service center.
On	Flashing Very Rapidly	<ul style="list-style-type: none"> Turn off the printer, and then turn it on again. * If the problem is not solved, contact your dealer or authorized service center.

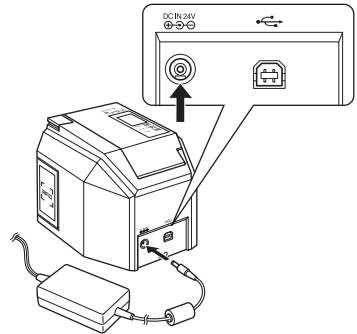
Before printing labels

Connect the machine to a power point

- 1 Connect the AC adapter to the power cord.



- 2 Plug the connector of the AC adapter into the AC adapter jack on the rear of the printer.

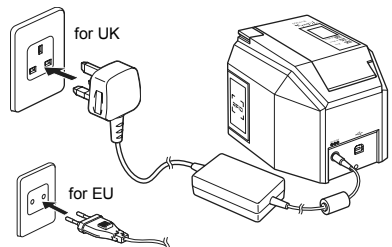


- 3 Connect the plug of the AC adapter to a household power point.







Memo

The design of adapter and plug may differ depending on which country the machine was purchased in.



Prepare a tape cassette

List of cassette types suitable for this machine:

- **SZ Tape (24 mm)**
 24 mm width tape cassettes with the SZ logo ().
 You can use this tape to create RFID labels.
- **TZ Tape (3.5-36 mm)**
 3.5 mm, 6 mm, 9 mm, 12 mm, 18 mm, 24 mm or 36 mm width tape cassettes with the TZ logo ().
 Enables printing at up to 20 mm/sec.
- **HG Tape (6-36 mm)**
 6 mm, 9 mm, 12 mm, 18 mm, 24 mm or 36 mm width tape cassettes with the HG logo ().
 Enables high-speed printing at up to 40 mm/sec.
 Enables high-resolution printing at up to 360 x 720 dpi.
- **AL Tape (24 mm)**
 24 mm width tape cassettes with the AL logo ().



Memo

See p. 35 "Accessories" for detailed tape cassette information.

Install the cassette

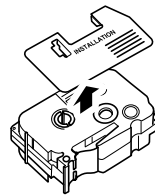
1

Remove the stopper from the tape cassette.



Memo

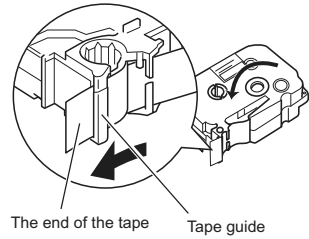
Some tape cassettes may not have the stopper.



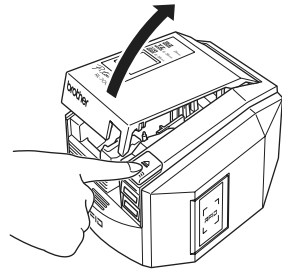
2 Check the tape cassette.

Make sure that the end of the tape is not bent and the tape is through the tape guide.

To pull in the slack of the tape, wind the take-up spool with your finger in the direction of the arrow for one or two turns.



3 Press the Open Cover button to open the cover of the printer.

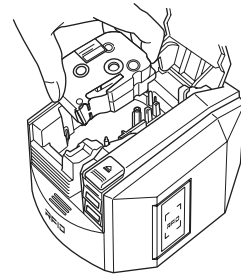


4 Put the tape cassette in the printer.



Memo _____

Make sure you position the tape cassette in the right direction.



5 Close the cover.

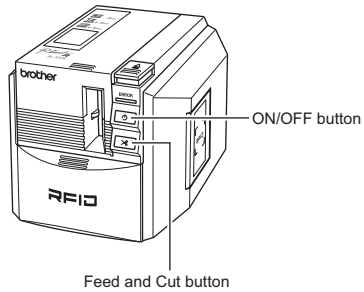
6 Press the ON/OFF button.

The ON/OFF button lights up in blue.



Memo _____

If the cover is not properly closed or the tape cassette is not properly set, the **ERROR** lamp lights up. Repeat from Step 3 onwards.



7 Press the Feed and Cut button.

This procedure removes any slack in the tape cassette.



Memo _____

This step is not necessary for SZ tapes.

! Caution

If you do not use the machine for 10 minutes, the machine will release the roller holder. If you disconnect the machine from the power before this happens (without turning the machine off with the ON/OFF button first) the tape cassette may be locked inside the printer. Please make sure you turn the machine off using the ON/OFF button before disconnecting the AC adapter.

Install the software

Software overview

Before connecting the printer to your computer, you must install the software on your computer, including software applications and the printer driver.

The following applications are included on the CD-ROM.

■ **P-touch Editor 4.2**

Advanced editing software to create label designs for a variety of purposes.

P-touch Editor is a standalone application for easy label design. It also provides many convenient features such as interaction with Microsoft® Office application using Add-Ins, database function, bar codes creation, and screen capture.

The following tools are also installed.

- P-touch Library 2.0

Instantly load previously printed labels created by P-touch Editor to print them easily.

- P-touch 4.2 Add-In Settings

Use the add-in icons for Microsoft® Word, Excel, or Outlook® to create labels using data from these programs.

■ **Printer Driver**

■ **RL-700S Runtime Library**

You must install this library with the printer driver to use RFID applications.

■ **RFID Sample Applications**

Sample applications that introduce the RFID functions.

Three types of applications are provided: NameLabel, FileOpen, and ItemLabel.

If the PC does not have Microsoft .NET Framework 2.0 installed, it will be installed automatically.

■ **RL-700S SDK**

The SDK (Software Development Kit) is for developing RFID applications for use with your machine.

For detailed technical information, see the RL-700S SDK manual.

Preparing for installation

■ System requirements

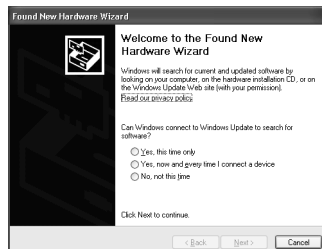
Before installation, make sure your computer meets these requirements and that other required software is already installed.

Item	Details
Operating System	Microsoft® Windows® 2000 Professional (SP4 or later), Windows® XP, or Windows Vista® * The computer should meet the recommendations provided by Microsoft® for the OS installed. * Internet Explorer® 5.01 or later is required to use the sample applications.
Interface	USB port (USB 1.1 or later)
Hard Disk	70 MB or more of free space (required when installing all options)
Memory	Microsoft® Windows® 2000 Professional or Windows® XP: 128 MB or more Windows Vista® : 512 MB or more
Monitor	SVGA, 16 bit colour or higher
Other	CD-ROM drive
Software Compatible With Microsoft® Office Add-Ins	Microsoft® Word 2000/2002/2003/2007 Microsoft® Excel 2000/2002/2003/2007 Microsoft® Outlook® 2000/2002/2003/2007
Software Compatible With Sample Applications (Itemlabel)	Microsoft® Excel 2000/2002/2003/2007

If the PC does not have Microsoft .NET Framework 2.0, it will be installed automatically. This requires an additional 300 MB of free hard disk space.

■ Installation precautions

- Do not connect the USB cable to your computer before installing the software. If the USB cable is accidentally connected, click [Cancel] when the following screen is displayed and disconnect the USB cable.



- You must be logged on with administrator rights to install this software.

Software installation procedure

Install screens are from Windows® XP. Some screens may be different with other versions of Windows®.

- 1** Start your computer and insert the CD-ROM in the CD-ROM drive. Select the language you want to install.

The RL-700S Installer starts up and the P-touch R Setup screen is displayed.



Memo

- It may take few moments before this screen is displayed.
- If it does not start up automatically, double-click the "Setup.exe" icon on the CD-ROM.

- 2** Click **Standard Installation**.



Memo

If Microsoft .NET Framework 2.0 and Windows Installer 3.0 or later are not installed on your computer, the installation screen is displayed. Follow the instructions on the screen to complete installation. If you cancel this step, no software will be installed.



The License Agreement screen is displayed.



Memo

- To install individual programs, click **Custom Installation** and select the programs you want to install.
- The RL-700S SDK is not installed as part of **Standard Installation**. Use **Custom Installation** after installing other software.
- For details on the RL-700S SDK, see the RL-700S SDK manuals in the SDK folder. RL-700S SDK manuals are installed under the following path.

C:\Program Files\Brother RL-700S\SDK\Doc



- 3** Read the license agreement very carefully. If you agree with the terms and conditions of the license agreement, click **Yes** to continue the installation.

The Customer Information screen is displayed.



- 4** Fill in the information requested by the installer, and then click **Next**.

Several screens may follow. You will need to provide the following information:

- Customer Information
- Choose Destination Location
- Add Shortcut



- 5** Check the settings are correct, then click **Next**.



Memo

- It may take few minutes before this screen is displayed.
- If any information is incorrect, click **Back** to re-enter it.



The Add-In Settings screen is displayed.



Memo

In Microsoft® Windows® XP or Windows Vista®, confirmation screens may be displayed during software installation.

In this case, choose the option to install anyway.

6 Select the programs you would like to install the Add-Ins to, and then click **Next**.

 **Memo** _____

- Make sure that you closed all Microsoft® Office® applications before proceeding.
- For details on configuring Add-Ins, see the help file for P-touch Editor 4.2.
- Follow the instructions on the screen to complete installation.

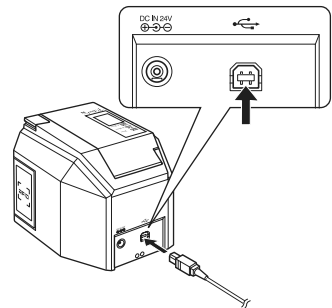


The software is now installed. When installation is finished, the Driver Setup screen is displayed.

7 When the message "Connect Brother RL-700S, and then turn it on." is displayed, connect the USB cable to the printer's USB port.

 **Memo** _____

Before connecting the USB cable, remove the warning sticker from the printer's USB port.



8

Connect the USB cable to the computer's USB port and turn on the printer.

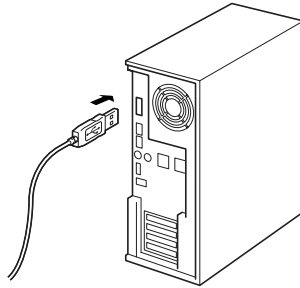
When the computer detects the printer, the printer driver installs automatically.



Memo

If your machine is not detected, make sure that the USB cable is connected directly to your computer and not through a USB hub.

After the driver is installed, the Online User Registration screen is displayed.



9

Click **Finish**.

Software installation is now complete.



Memo

After installation, you may be instructed to restart your computer. If so, choose to restart the computer and click **Finish**.

The RL-700S Installer screen is displayed.



10

Click **Exit**.

RL-700S installation is now complete.



Creating labels

This section explains how to create simple labels using P-touch Editor 4.2. You can find more detailed information in P-touch Editor Help (see "View Help" on page 26).

Memo

- To create RFID labels, install the RFID sample applications provided on the CD-ROM.
- P-touch Editor cannot write data to SZ tapes (RFID capable). To use the RFID capability of SZ tapes, install and run the RFID sample applications provided on the CD-ROM.
- You can print without writing to an RFID tag or design label templates for use in other RFID enabled applications by choosing "SZ 24mm (RFID)" in the Tape Width setting.

Starting P-touch Editor

- 1 To start P-touch Editor, click **Start** and then point to **All programs**, **Brother P-touch**, and click **P-touch Editor 4.2**.

Memo

You can also start P-touch Editor by double-clicking the shortcut on the desktop, or by clicking the shortcut on the Quick Launch bar.



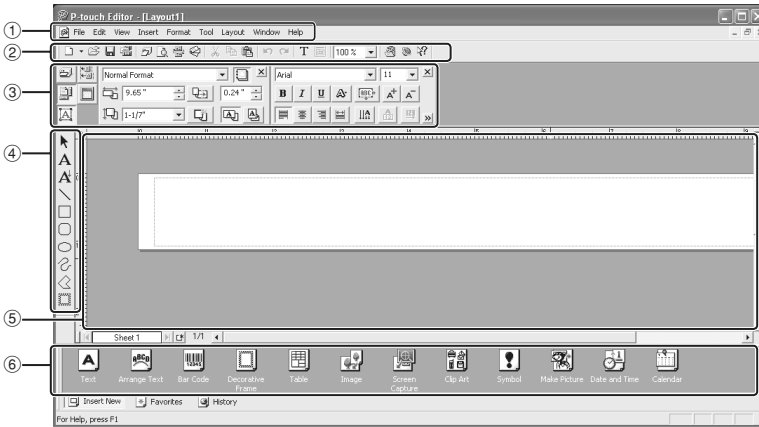
- 2 Choose an action in the dialog box and click **OK**.

Memo

To turn off the startup dialog, click **Tools** in the menu bar and then **Options....** Uncheck **Display Startup Dialog Box** in the **Operations** box on the **General** tab.



P-touch Editor Edit window



① Menu

Commands are categorized in menus such as File, Edit, View, and Insert according to the functions.

② Standard Tool Bar

This tool bar includes the Menu commands that are most frequently used such as New layout, Open, Save and Auto-format.

③ Properties Dock

The print properties, page properties, text properties, layout properties, and database properties appear in this part. You can choose to show or hide the properties by clicking the button on the left of the properties dock.

④ Drawing Tool Bar

The tool bar includes functions such as Object Selection, Text Input, and Drawing.

⑤ Layout Window

You can display and edit the inserted object in this area.

⑥ Object Dock

The object dock facilitates the insertion of text, arranged text, bar codes, decorative frames, tables, and images and other objects.



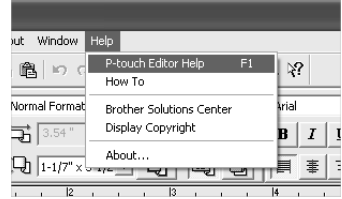
Memo

- You can view or hide tool bars, docks or windows from the View menu.
- When you use a database or the label list, the edit screen shows the label lists/database window.

View Help

Find detailed information and instructions on how to use P-touch Editor.

- 1 In the P-touch Editor edit window, Click **Help** in the menu bar and then **P-touch Editor Help**.

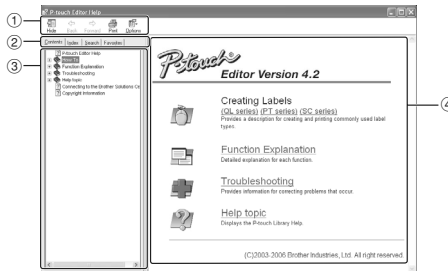


 **Memo**

You can also launch Help by the following steps.

- Click **Start, All Programs, Brother P-touch** and then **P-touch Editor 4.2 Help**.
- While the P-touch Editor edit window is on the screen, press the F1 key on the keyboard.

- 2 View P-touch Editor Help.



① **Tool Bar**

These icons facilitate quick viewing of the Help content.

② **Tabs**

You can look up the Help content via "Contents", "Index", "Search" or "Favorites".

③ **Menu**

The menu shows the content according to the selected tab.


④ **Topic Area**

The selected item is explained in detail in this area.

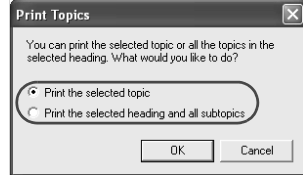
- **How To** : steps to create labels are explained with case examples.
- **Function Explanation** : functions of P-touch Editor are explained for each item.
- **Troubleshooting** : solve problems with your machine.
- **Help topic** : takes you to the P-touch Library Help.

3**Print P-touch Editor Help.**

You can print out the contents of Help.

- ① Select topics to print out on the "Contents" tab.
- ② Click  on the tool bar.
The "Print Topics" dialog box appears.
- ③ Specify the range of topics to print out and click "OK".



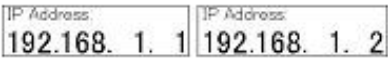
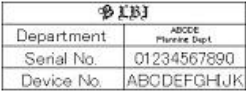




- ④ Select the desired printer and then "Print".
The selected content of Help will be printed.

**Memo**

Select a standard printer that supports conventional paper sizes such as A4.

Create different types of labels

The steps to create the following types of labels are explained in the "How To" section (PT series) of the P-touch Editor Help.

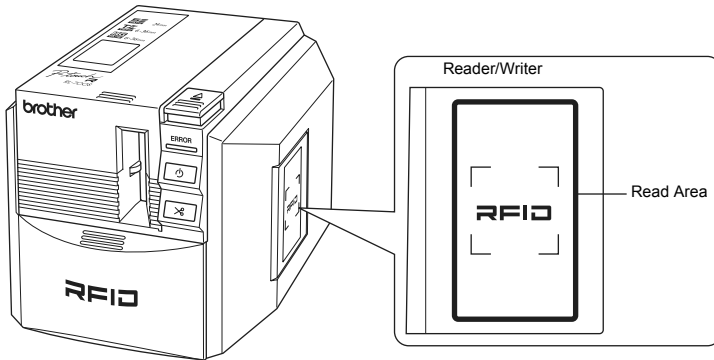
Operations	Examples	Introduced Functions
Creating name labels		<ul style="list-style-type: none"> Specifying the size of the labels Centre-justifying text labels Drawing borders around the text
Creating labels for CD cases		<ul style="list-style-type: none"> Specifying background theme Inserting clip art Putting together multiple labels using the sheet function
Printing labels with sequential numbers		<ul style="list-style-type: none"> Setting numbering and printing numbered labels
Creating tables		<ul style="list-style-type: none"> Inserting tables Merging cells Inserting text in a table
Creating labels for abbreviated dialing		<ul style="list-style-type: none"> Creating a table without borders Setting the width of cells
Creating bar-code labels		<ul style="list-style-type: none"> Selecting a standard Changing the size
Printing labels with data from Excel		<ul style="list-style-type: none"> Connecting to an Excel file Merging to the layout
Creating wide labels		<ul style="list-style-type: none"> Setting wide labels Characters inversion

Using RFID Labels

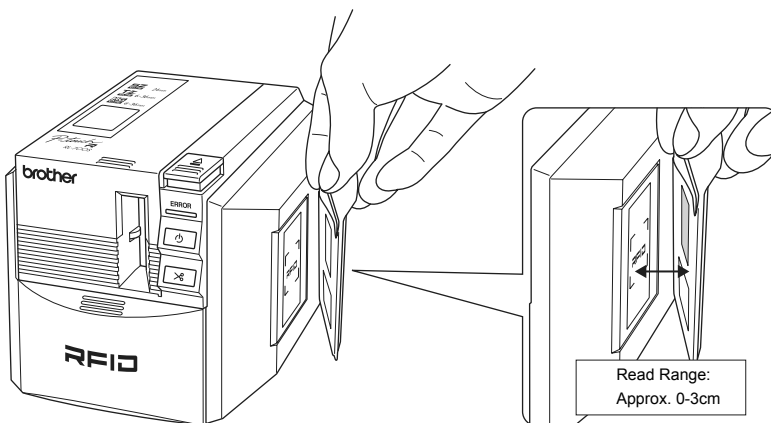
Reading and writing data on RFID labels

The printer has a built-in reader/writer for reading and writing RFID label data.

To use the reader/writer of the printer, you need to install a supporting application first. Install one of the included sample applications before use. See p. 30 "Experience RFID label applications (Sample Applications)".



When the printer is functioning as a reader/writer, hold an RFID label near the read area to read the RFID label data.



Experience RFID label applications (Sample Applications)

For an introduction to use RFID labels, try installing and using one of the sample applications from the CD-ROM.



Memo

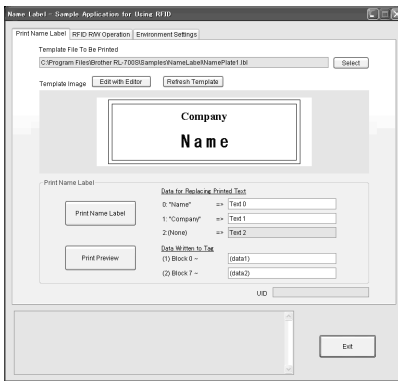
These programs are sample applications to introduce printer RFID functions. They are provided as a way to try common functions, but no guarantee is implied regarding actual use.

Overview of sample applications

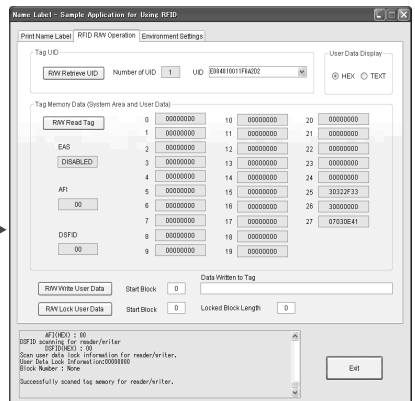
■ NameLabel

An application for creating RFID tag-name labels, reading and writing the data with the printer.

Issue the RFID Labels



Read and Write the RFID Labels



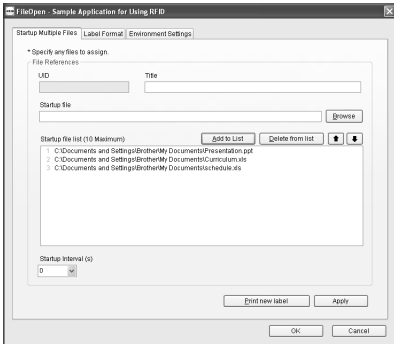
To issue name labels, choose a template and enter the information to the RFID tags. Then click "Print Name Label" to print out the finished tags.

Hold a label near the reader/writer of the printer and click the button to read or write the data.

■ FileOpen

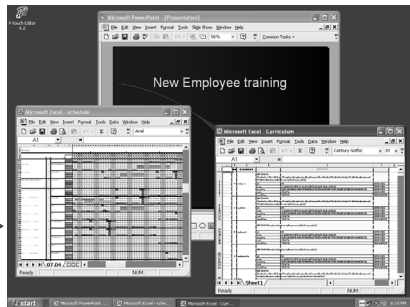
An application for opening multiple files (registered in advance) at once when you hold the RFID label near the reader/writer of the printer.
 For example, this function is useful when several people give presentations on a single computer.

Issue the RFID Labels



Register multiple files that you want to open, and then print the labels.
 You can set up the Label Format as well.

Read the RFID Labels

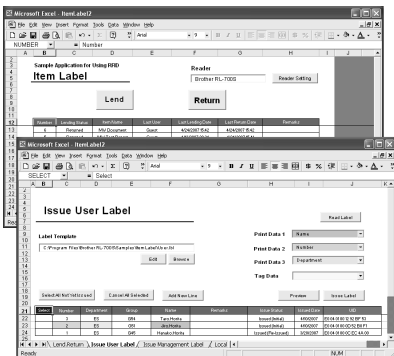


Since this application is a resident application, you can open the registered files by holding the label near the reader/writer of the printer.

■ ItemLabel

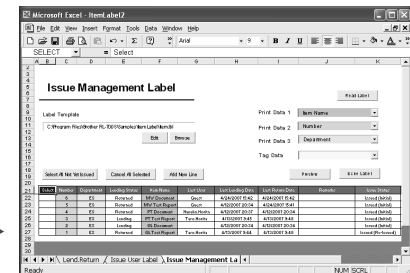
An application for creating RFID labels and managing the RFID labels for users and items.

Issue the RFID Labels



Register lending information for users and items, and then print their RFID labels.

Read the RFID Labels



When lending the items, read the both lending user and item labels.
 When returning the items, read the lending item labels only.

Support for application development

The SDK (Software Development Kit) is provided so that you can develop applications that take full advantage of the RFID label creating capability of your RL-700S.

RL-700S SDK is provided as a library for use on Microsoft Windows® operating systems. This SDK can be used with development languages such as Visual Studio .net, Visual C++, Visual C#, Visual Basic for Applications (VBA), VB Script, Delphi, Notes Script and ABAP, which can take advantage of COM automation.

P-touch Editor 4.2 allows you to design labels as you wish. You can change designs by simply editing with P-touch Editor 4.2 and saving them.

As all the settings are memorized in the label files, coding is only necessary for associating output data. No special knowledge is required for controlling output.

The modules used in SDK can be redistributed. You can provide users with the application software you created.

Refer to p. 20 "Software installation procedure" for installation instructions.

SOFTWARE UPDATE

You can download the latest versions of the software and manuals at <http://solutions.brother.com>.

Cleaning and maintenance

Maintenance

Follow the instructions in this section to keep your machine operating at optimum efficiency. Dusty environments may require shorter intervals between cleaning and maintenance procedures.

Cleaning the outside of the machine

Wipe off dirt and dust on the surface (outside) of the printer with a dry soft cloth. Use a moistened cloth to clean persistent dirt and stains.

! Caution

Do not use volatile solvents or chemicals such as benzene, thinner and alcohol. Doing so may deform or damage the case or surface of the printer.

Cleaning the cutter blade

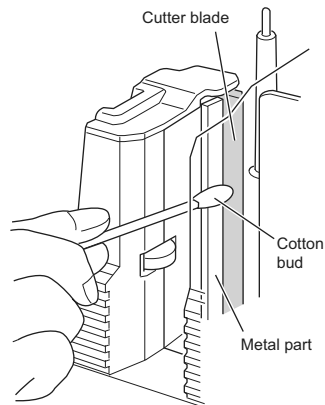
You may need to clean the cutter blade if the printed labels are not cut properly, or have difficulty exiting the machine.

1 Turn off the power with the ON/OFF button and disconnect the machine from the power.

2 Press the Open Cover button to open the cover of the printer.

3 Remove the tape cassette.

4 Clean the cutter blade with a cotton bud.



! Warning

Do not touch the cutter blade.

Cleaning the print head and head roller

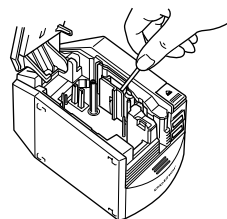
If horizontal lines are printed on the labels or the prints are not very clear, the print head or head roller may need to be cleaned. Follow the steps below to clean the print head and head roller.

1 Clean the print head with the self cleaning function.

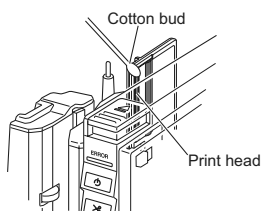
- ① Press the Open Cover button to open the cover of the printer.
- ② Remove the tape cassette.
- ③ Close the cover.
- ④ Press the Feed and Cut button.
Self-cleaning will be performed.
- ⑤ Press the Open Cover button to open the cover of the printer.
- ⑥ Put back the tape cassette and close the cover.

2 Cleaning with a cotton bud.

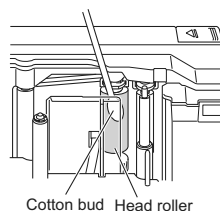
- ① Turn off the power with the ON/OFF button and pull out the AC plug.
- ② Press the Open Cover button to open the cover of the printer.
- ③ Remove the tape cassette.
- ④ Clean the print head and head roller with a cotton bud.
- ⑤ Put back the tape cassette and close the cover.



□ Print head



□ Head roller



Warning

- Do not touch the cutter blade.
- The print head is at a high temperature immediately after labels are printed. Avoid cleaning the print head immediately after printing as doing so may burn your fingers.



Memo

Cleaning tape TZ-CL6 (width: 36 mm) is available to purchase to ease cleaning. For details of how to use the cleaning tape, refer to the documentation provided with the tape.

Accessories

Brother recommends the use of genuine Brother accessories (tape cassettes, AC adaptor, etc.) with your P-touch. The use of other products may effect the print quality or may damage your P-touch. Availability of accessories subject to change without notice.

Tape cassettes

Not all tape cassettes are available in all countries.



Memo

Do not use tapes that do not have the **SZ** TAPE, **TZ** TAPE, **HG** TAPE or **4L** TAPE mark.

■ SZ Tapes

You can create RFID labels using this tape. One roll of tape has 30 sheets of labels.
Laminated tapes

Stock No.	Description
SZ-2511	24 mm SZ tape (black characters on white tape)

■ HG Tapes (length: 8 m)

This tape allows high-speed printing at a maximum of 40 mm/sec. or high-resolution printing at 360 x 720 dpi.
Laminated tapes

Stock No.	Description
HG-211	6 mm HG tape (black characters on white tape)
HG-221	9 mm HG tape (black characters on white tape)
HG-231	12 mm HG tape (black characters on white tape)
HG-241	18 mm HG tape (black characters on white tape)
HG-251	24 mm HG tape (black characters on white tape)
HG-261	36 mm HG tape (black characters on white tape)

■ Laminated tapes (length: 8 m)

The surface of laminated tapes is protected by a transparent film. This prevents characters from smudging or being erased if the label becomes wet.

Stock No.	Description
36 mm	
TZ-161	Black characters on clear tape
TZ-164	Gold characters on clear tape
TZ-261	Black characters on white tape

Stock No.	Description
TZ-262	Red characters on white tape
TZ-263	Blue characters on white tape
TZ-364	Gold characters on black tape
TZ-365	White characters on black tape
TZ-461	Black characters on red tape
TZ-561	Black characters on blue tape
TZ-661	Black characters on yellow tape
TZ-M961	Black characters on silver (matt) tape
24 mm	
TZ-151	Black characters on clear tape
TZ-M51	Black characters on clear (matt) tape
TZ-152	Red characters on clear tape
TZ-153	Blue characters on clear tape
TZ-155	White characters on clear tape
TZ-251	Black characters on white tape
TZ-252	Red characters on white tape
TZ-253	Blue characters on white tape
TZ-354	Gold characters on black tape
TZ-355	White characters on black tape
TZ-451	Black characters on red tape
TZ-455	White characters on red tape
TZ-551	Black characters on blue tape
TZ-555	White characters on blue tape
TZ-651	Black characters on yellow tape
TZ-655	White characters on orange tape
TZ-751	Black characters on green tape
TZ-755	White characters on green tape
TZ-951	Black characters on silver tape
TZ-M951	Black characters on silver (mat) tape
TZ-B51	Black characters on fluorescent orange tape
TZ-C51	Black characters on fluorescent yellow tape
TZ-D51	Black characters on fluorescent green tape

Stock No.	Description
18 mm	
TZ-141	Black characters on clear tape
TZ-241	Black characters on white tape
TZ-242	Red characters on white tape
TZ-243	Blue characters on white tape
TZ-344	Gold characters on black tape
TZ-145	White characters on clear tape
TZ-345	White characters on black tape
TZ-441	Black characters on red tape
TZ-541	Black characters on blue tape
TZ-641	Black characters on yellow tape
TZ-741	Black characters on green tape
12 mm	
TZ-131	Black characters on clear tape
TZ-132	Red characters on clear tape
TZ-133	Blue characters on clear tape
TZ-135	White characters on clear tape
TZ-231	Black characters on white tape
TZ-232	Red characters on white tape
TZ-233	Blue characters on white tape
TZ-334	Gold characters on black tape
TZ-335	White characters on black tape
TZ-431	Black characters on red tape
TZ-435	White characters on red tape
TZ-531	Black characters on blue tape
TZ-535	White characters on blue tape
TZ-631	Black characters on yellow tape
TZ-635	White characters on orange tape
TZ-731	Black characters on green tape
TZ-735	White characters on green tape
TZ-931	Black characters on silver tape
TZ-M931	Black characters on silver (mat) tape
TZ-B31	Black characters on fluorescent orange tape (length: 5 m)
TZ-C31	Black characters on fluorescent yellow tape (length: 5 m)
TZ-D31	Black characters on fluorescent green tape (length: 5 m)

Stock No.	Description
TZ-M31	Black characters on clear (mat) tape
9 mm	
TZ-121	Black characters on clear tape
TZ-122	Red characters on clear tape
TZ-123	Blue characters on clear tape
TZ-221	Black characters on white tape
TZ-222	Red characters on white tape
TZ-223	Blue characters on white tape
TZ-324	Gold characters on black tape
TZ-325	White characters on black tape
TZ-421	Black characters on red tape
TZ-521	Black characters on blue tape
TZ-621	Black characters on yellow tape
TZ-721	Black characters on green tape
TZ-M21	Black characters on clear (mat) tape
6 mm	
TZ-111	Black characters on clear tape
TZ-211	Black characters on white tape
TZ-315	White characters on black tape
TZ-611	Black characters on yellow tape

■ Non-laminated tapes (length: 8 m)

Stock No.	Description
24 mm	
TZ-N251	Black characters on white tape
18 mm	
TZ-N241	Black characters on white tape
TZ-N242	Red characters on white tape
TZ-N641	Black characters on yellow tape
TZ-PH41	Black characters on tape with a heart design (length: 4 m)
TZ-PF41	Black characters on tape with a fruit design (length: 4 m)
TZ-PM41	Black characters on tape with a marine design (length: 4 m)
12 mm	
TZ-N231	Black characters on white tape
TZ-N232	Red characters on white tape

Stock No.	Description
TZ-N531	Black characters on blue tape
TZ-N631	Black characters on yellow tape
9 mm	
TZ-N221	Black characters on white tape
6 mm	
TZ-N211	Black characters on white tape
3.5 mm	
TZ-N201	Black characters on white tape

■ Strong adhesive tapes (length: 8 m)

Laminated tapes with stronger adhesive, ideal for rough surfaces or harsh environments.

Stock No.	Description
36 mm	
TZ-S161	Black characters on clear tape
TZ-S261	Black characters on white tape
TZ-S661	Black characters on yellow tape
24 mm	
TZ-S151	Black characters on clear tape
TZ-S251	Black characters on white tape
TZ-S651	Black characters on yellow tape
18 mm	
TZ-S141	Black characters on clear tape
TZ-S241	Black characters on white tape
TZ-S641	Black characters on yellow tape
12 mm	
TZ-S131	Black characters on clear tape
TZ-S231	Black characters on white tape
TZ-S631	Black characters on yellow tape
9 mm	
TZ-S121	Black characters on clear tape
TZ-S221	Black characters on white tape
TZ-S621	Black characters on yellow tape
6 mm	
TZ-S111	Black characters on clear tape
TZ-S211	Black characters on white tape

Stock No.	Description
TZ-S611	Black characters on yellow tape

■ Flexible ID tapes (length: 8 m)

Flexible laminated tapes ideal for labelling network cables, electrical wires, etc.

Stock No.	Description
36 mm	
TZ-FX161	Black characters on clear tape
TZ-FX261	Black characters on white tape
TZ-FX661	Black characters on yellow tape
24 mm	
TZ-FX151	Black characters on clear tape
TZ-FX251	Black characters on white tape
TZ-FX651	Black characters on yellow tape
18 mm	
TZ-FX141	Black characters on clear tape
TZ-FX241	Black characters on white tape
TZ-FX641	Black characters on yellow tape
12 mm	
TZ-FX131	Black characters on clear tape
TZ-FX231	Black characters on white tape
TZ-FX631	Black characters on yellow tape
9 mm	
TZ-FX121	Black characters on clear tape
TZ-FX221	Black characters on white tape
TZ-FX621	Black characters on yellow tape
6 mm	
TZ-FX111	Black characters on clear tape
TZ-FX211	Black characters on white tape
TZ-FX611	Black characters on yellow tape

■ Security tape (length: 8 m)

This tape leaves a checkered pattern when removed.

Stock No.	Description
18 mm	
TZ-SE4	Black characters on white tape

- Fabric tape (length: 3 m)

These fabric labels can be affixed to other fabric using an iron.

Stock No.	Description
18 mm	
TZ-FA4B	Blue characters on white tape
12 mm	
TZ-FA3	Blue characters on white tape

- Thermal Paper tape (length: 7 m)

Stock No.	Description
AL-K251	24 mm thermal paper tape (black characters on white tape)

- Print head cleaning cassette

Cassette tape for cleaning the print head of your P-touch.

Stock No.	Description
36 mm	
TZ-CL6	Print head cleaning cassette (cleans approx. 100 times)

Troubleshooting

Refer to the following if you have trouble using your machine.

Trouble	Causes	Solutions
The printer does not print. A writing error occurs.	The cables are not properly plugged in.	Check the cables, tape cassette, cover or other parts of the printer.
	The tape cassette is not properly placed in the printer.	
	The cover is open.	
Stripes appear on TZ, HG or AL tapes.	The tape has run out.	Install a new tape cassette and press the Feed and Cut button.
The ON/OFF button of the printer does not light up.	The power cable is not properly plugged in.	Check the power cable. If the problem persists, contact the dealer you purchased the product or a Brother service centre.
Unwanted lines are printed on tape.	The print head of head roller may be dirty.	See p. 34 "Cleaning the print head and head roller" and clean the print head and head roller.
The tape does not exit the machine properly.	The cutter blade may be dirty.	See p. 33 "Cleaning the cutter blade" and clean the cutter blade.
The ink ribbon exits with the tape.	The ink ribbon was slack when the tape cassette was set in the printer. The printed tape was forcibly pulled out by hand.	Replace the tape cassette with a new tape cassette.
"ERROR" message is printed on the tape.	RFID writing has failed.	Check if there are any materials that could affect writing to the RFID tag. Then, click restart button.
		Check if there are any materials blocking the label output slot or touching the tape during the printing process. Then, click the restart button.

Storing your machine

Make sure you disconnect the machine from the power for your safety if you are not going to use it for an extended period of time.

Uninstalling software

Steps to uninstall software vary depending on the operating system. Refer to the documentation for your operating system for further details.

- **P-touch Editor 4.2**
- **Printer Driver**
- **RL-700S Runtime Library**
- **RFID Sample Applications**
- **RL-700S SDK**

Specifications

Item		Details
Display		LED lamps (blue and red)
Print	Printing Method	Thermal transfer lamination/thermal printing
	Print Head	360 dpi, 384 dots
	Resolution	TZ, SZ or AL tape: 360 dpi HG tape, high resolution mode: 360 x 720 dpi (in feed direction)
	Speed	TZ, SZ or AL tape: up to 20 mm/sec HG tape, high-speed mode: up to 40 mm/sec
	Maximum Width	27.1 mm
Interface		USB (Ver. 2.0, Full speed)
Power Supply		220-240 V AC, 50/60 Hz (with AC adapter)
Power Consumption	Printing	Approx. 30 W
	Standby	Approx. 2 W
	Reading	Approx. 2.5 W
Dimensions		135 mm (W) x 190 mm (D) x 130 mm (H)
Weight		Approx. 1.5 kg
Cutter		Full cut and half-cut*1 *2
RFID Module	Frequency Band	13.56MHz
	Supported RFID	I-Code SLI*3 *4
Operating Temperature/ Humidity		10°C - 35°C, 20% - 80% RH

*1. Cutter life is approximately 30,000 cuts when using full cut, and 20,000 cuts when using half-cut.

*2. Half-cut is used only with laminated tape.

*3. I-Code SLI is a trademark or registered trademark of NXP Semiconductors (formerly Philips Semiconductors).

*4. I-Code SLI conforms to ISO/IEC 15693 and 18000-3 standards.

Computer system requirements

Item	Details
Operating System	Microsoft® Windows® 2000 Professional(SP4 or later)/ Windows® XP / Windows Vista® * Refer to Microsoft® guidelines for minimum hardware requirements for each operating system. * Internet Explorer® 5.01 is required to use the RFID sample applications.
Interface	USB port (USB 1.1 or later)
Hard Disk	70 MB or more of free space (to install all options)
Memory	Microsoft® Windows® 2000 Professional (SP4 or later) or Windows® XP : at least 128 MB Windows Vista® : at least 512 MB
Monitor	SVGA, 16 bit colour or higher
Other	CD-ROM drive
Software Compatible With Microsoft® Office Add-Ins	Microsoft® Word 2000/2002/2003/2007 Microsoft® Excel 2000/2002/2003/2007 Microsoft® Outlook® 2000/2002/2003/2007
Software Compatible With Sample Applications (ItemLabel)	Microsoft® Excel 2000/2002/2003/2007

If the PC does not have Microsoft .NET Framework 2.0, it will be installed automatically. This requires an additional 300 MB of free hard disk space.

brother

SZ
TAPE

TZ
TAPE

HG
TAPE

AL
TAPE

P-touch

R

RL-700S

RFID-etikettskriver

Brukerhåndbok

- Les denne brukerhåndboka før skriveren tas i bruk.
- Oppbevar denne brukerhåndboka slik at den er lett å slå opp i ved behov.



CE

Innledning

Takk for at du har kjøpt en RL-700S.

RL-700S (heretter kalt "denne maskinen") er en RFID etikettskriver som gjør at du enkelt kan lage dine egne etiketter og lese/skrive ut Brother SZ-taper (RFID-etiketter) når skriveren er koblet til en datamaskin. Maskinen kan også bruke tilgjengelig TZ-tape, HG-tape og AL-tape.

Om maskinen

- Vi har intet ansvar overfor deg eller andre i forhold til noen form for skade, tap av utstyr, media, programmer eller data, eller andre krav fremstilt av tredjepart som måtte oppstå på bakgrunn av bruk av dette produktet.
- Opphavsrett og andre rettigheter til medfølgende programvare (inkludert, men ikke begrenset til, programmet, bilder, clip art, maler og tekst inkludert i programvaren) og tilhørende manualer og andre dokumenter, samt alle kopier av programvaren, tilhører Brother Industries Ltd. og deres leverandører. Brukeren har ikke rett til å videregjelpe, kopiere, endre, omprogrammere, demontere eller dekompile noen del av ovennevnte programvare uten skriftlig tillatelse.

Om brukerhåndboka

- Innholdet i denne brukerhåndboka kan endres uten varsel.
- Ingen deler av denne brukerhåndboka kan reproduseres i noen form, herunder fotokopiering og opptrykk, uten skriftlig tillatelse.
- Vårt mål er å lage så god dokumentasjon som overhodet mulig, og vi er takknemlige for alle tilbakemeldinger. Ta gjerne kontakt med oss dersom du har kommentarer eller forslag.

Om varemerkene

- Microsoft[®], Windows[®], og Windows Vista[®] er registrerte varmerker tilhørende Microsoft Corporation i USA og andre land.
- Adobe[®], Acrobat[®], og Adobe[®] Reader[®] er registrerte varemerker tilhørende Adobe Systems Incorporated.
- I-CODE SLI er et registrert varemerke tilhørende NXP Semiconductors (tidligere Philips Semiconductors).
- Alle andre merker og logoer er varemerker eller registrerte varemerker tilhørende deres respektive virksomheter.

brother

EU-erklæring om samsvar

Produsent

Brother Industries Ltd.,
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan

Fabrikk

Zhuhai Brother Industries Co., Ltd.
254 Gangchang Road, Gongbei, Zhuhai City S.E.Z. Guang Dong, China

Erklærer med dette at:

Produktbeskrivelse : RFID-etikettskriver
Modellnummer : RL-700S

samsvarer med bestemmelsene i R & TTE-direktivet (1999/5/EC), og vi erklærer overensstemmelse med følgende standarder:

Harmoniserte normer brukt:

Sikkerhet	EN60950-1: 2001
EMC	EN55022: 2006 Klasse B EN55024: 1998 + A1: 2001 + A2: 2003 EN61000-3-2: 2006 EN61000-3-3: 1995 + A1: 2001 + A2:2005
Radio	EN301 489-1 V1.6.1 EN301 489-3 V1.4.1 EN300 330-2 V1.3.1

År hvor CE-merkingen først ble påsatt : 2007

Utstedt av : Brother Industries, Ltd.

Dato : 6. november, 2007

Sted : Nagoya, Japan

Signatur : **Junji Shiota**
Administrerende direktør
Kvalitetsstyringsavdeling
Printing & Solutions Company



European
Union only

Merknad: Merkingen tilfredsstillter kravene i EU-direktiv 2002/96/EC og EN50419.

Dette utstyret er merket med resirkuleringssymbolet som vist over. Det betyr at når materialet er oppbrukt må det kasseres på et dertil egnet innsamlingspunkt, og ikke kastes med normalt usortert husholdningsavfall. Dette er av hensyn til miljøet. (Kun for den Europeiske Union)

Innhold

Innledning	2
Om maskinen	2
Om brukerhåndboka	2
Om varemerkene	2
Innhold	4

Før du bruker maskinen **6**

Sikkerhetsregler	6
Forsiktighetsregler for installasjon	7
Generelle forholdsregler	8
Skriver	8
SZ (RFID) tape	9
Innhold i esken	11
Beskrivelse av deler	12
Front	12
Bakside	12
Beskrivelse av knapper	13
Lamper	13

Før du skriver ut etiketter **14**

Koble maskinen til et strømuttak	14
Klargjøre en tapekassett	15
Liste over kassettyper som passer i denne maskinen:	15
Sett inn kassetten	15
Installer programvaren	18
Oversikt over programvaren	18
Forberedelser til installasjonen	19
Prosedyre for installering av programvare	20

Lage etiketter **24**

Starte P-touch Editor	24
P-touch Editor Rediger-vindu	25
Se i Hjelp	26
Lage forskjellige typer etiketter	28

Bruke RFID-etiketter 29

Lese og skrive data på RFID-etiketter	29
Prøv RFID-etikettapplikasjoner (testapplikasjoner)	30
Ovesikt over testapplikasjoner	30
Støtte for applikasjonsutvikling	32
PROGRAMVAREOPPDATERING	32

Rengjøring og vedlikehold 33

Vedlikehold	33
Rengjøring av maskinens ytre	33
Rengjøre kutterbladet	33
Rengjøring av skriverhode og hodevalse	34
Tilbehør	35
Tapekassetter	35
Problemløsning	42
Oppbevaring av maskinen	43
Avinstallere programvare	43



Spesifikasjoner 44

Datasystemkrav	45
--------------------------	----

Før du bruker maskinen

Sikkerhetsregler

For å forhindre skader på personer eller utstyr, sørg for å følge alle advarsler og sikkerhetsopplysninger med følgende symboler.

 Advarsel	Forteller hva du må gjøre for å unngå risiko for skade.
 Forsiktig	Forteller deg hva du må gjøre for å unngå å skade maskinen eller omgivelsene.

Advarsel

Omformer

- Ikke bruk annen spenning eller andre omformere enn angitt spenning (220-240 V) og den medfølgende omformeren (AD9100).
- Ikke overbelast strømuttaket.
- Ikke bruk en skadet eller modifisert strømledning eller kontakt.
- Ikke sett møbler eller tunge gjenstander på strømledningen.
- Ikke bøy eller strekk strømledningen.
- Ikke berør omformeren eller støpselet med våte hender.
- Pass alltid på at støpselet sitter sikkert og fullstendig inne i strømkontakten.
- Ikke demonter eller modifiser omformeren.
- Skal ikke brukes i fuktige omgivelser.

Skriver

- Ikke demonter eller modifiser maskinen.
- Hold all væske unna maskinen.
- Ikke ta på maskinen med våte hender.
- Kontakt forhandler eller godkjent servicesenter for alle undersøkelser inni maskinen, justeringer og reparasjoner. (Garantien som følger med maskinen dekker ikke skader som skyldes demontering eller modifisering utført av kunden).
- Dersom skriveren blir skadet, kommer i kontakt med væske, det kommer fremmedlegemer inn i maskinen (særlig metallgjenstander), eller hvis du merker unormal lukt eller det kommer røyk fra maskinen, så skru av skriveren og trekk ut kontakten øyeblikkelig. Kontakt så forhandler eller godkjent servicesenter.
- Maskinemballasjen inkluderer plastposer. Hold plastposer unna små barn for å unngå fare for kvelning.

Omformer

- Dersom skriveren ikke skal brukes på en lengre stund, koble omformeren fra skriveren og fra strømkontakten.



Advarsel

Tapekutter

- For å unngå skade, ikke rør tapekutteren.

Etiketter

- Avhenging av plassering, materialer og forhold i omgivelsene, kan etiketten være vanskelig å fjerne, fargen på etiketten kan endre seg eller smitte over på andre gjenstander. For å se om overflaten er egnet, prøv først å feste en liten bit av etiketten på en lite synlig del av den aktuelle overflaten.

Forsiktighetsregler for installasjon



Forsiktig

- Ikke sett maskinen på et ustabilt underlag. Produktet kan falle ned, og få alvorlige skader.
- For å unngå skade, ikke sett tunge gjenstander oppå skriveren.
- Ikke ha RFID (kontaktløse RFID-merkelapper) nærmere enn 50 mm foran, over, eller på høyre side av skriveren når den er i bruk. Det kan i tilfelle forstyrre dataskrivningen når maskinen skriver ut. Noen typer RFID-merkelapper kan forstyrre skrivingen selv på lengre avstander. Vær svært forsiktig når du bruker RFID-merkelapper med høy følsomhet.
- Ikke sett skriveren innenfor leseradiusen til andre RFID-lesere/-skrivere.
- Skriveren er en kommunikasjonsinnretning som bruker 13,56 MHz radiobølger i ISM-båndet. Det kan skape interferens, avhengig av hvor og hvordan skriveren blir brukt. For å minimere effekten av eventuell interferens, anbefaler vi å sjekke interferensen fra eller til skriveren på forhånd. Vær svært forsiktig når du bruker den i nærheten av radioastronomisk eller medisinsk utstyr, siden skriveren kan innvirke på funksjonene til denne typen utstyr.

Generelle forholdsregler

Skriver

! Advarsel

Skriveren er ikke laget for installasjoner som fordrer ekstremt høy grad av sikkerhet, slik som kontrollsystemer for kjernereaksjoner ved kjernekraftverk, autopilotssystemer i fly, overvåkingssystemer for flytrafikk, overvåkingssystemer for kollektivtrafikk, respiratorer, militære kontrollsystemer for rakettutskyting eller andre installasjoner hvor det vil innebære direkte og vesentlig fare for liv og helse dersom sikkerheten ikke kan garanteres.

! Forsiktig

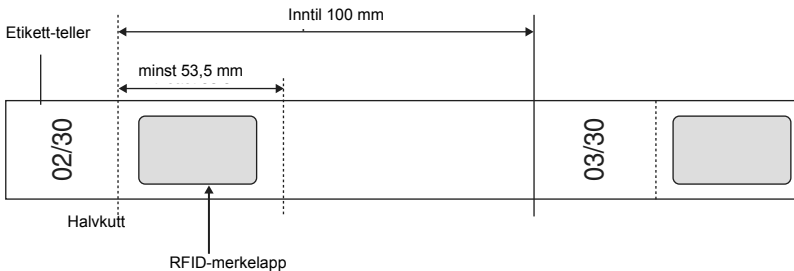
- Bruk utelukkende originalt Brother-tilbehør og -rekvisita (SZ TAPE (24 mm), TZ TAPE (3,5 mm - 36 mm), HQ TAPE (6 - 36 mm), eller AL TAPE (24 mm) merke.
- Ikke bruk makt når tape skal settes inn eller tas ut.
- Ikke putt uvedkommende gjenstander inn i etikettåpningen, omformerinngangen eller USB-porten. Ikke steng for disse åpningene.
- For ikke å skade skriverhodet, unngå å prøve å skrive ut når tapekassetten er tom, eller når det ikke er satt inn noen tapekassett.
- Ikke rør skriverhodet med fingrene.
- Ikke bruk malingstynner, bensen, alkohol eller andre flyktige organiske løsemidler for å rense skriveren.
- Unngå bruke eller oppbevare skriveren i direkte sollys, i nærheten av varmekilder eller åpen ild, eller på steder hvor den blir utsatt for ekstremt høye eller lave temperaturer, høy fuktighet eller mye støv. Anbefalt temperaturområde er mellom 10°C og 35°C.
- Programvaren på CD-ROM-en er utelukkende beregnet for bruk sammen med skriveren. Se lisensavtalen på CD-ROM-en for mer informasjon.
- Bruk utelukkende den USB-kabelen som følger med skriveren.

SZ (RFID) tape

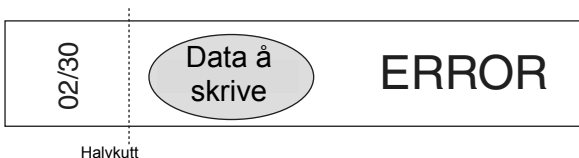
- Med SZ-tape kan du lage etiketter som er fra 53,5 mm til 100 mm lange. Når du skriver ut etiketter som er mindre enn 100 mm lange, vil maskinen likevel mate ut tapen som om det var en etikett på 100 mm. Dette er for at RFID-merkelappen skal bli riktig plassert og klar til å skrive neste etikett.
- Når du bruker SZ-tape skriver maskinen ut en etikett-teller i ledemargen på hver etikett, i formatet XX/30 ("XX" er et tall mellom 2 og 30, og viser hvor mange etiketter som er skrevet ut med gjeldende kassett).

Når alle de 30 etikettene er brukt, vil maskinen skrive END for å vise at kassetten må byttes.

- Selve RFID-merkene kommer på første del av etiketter som skrives ut på SZ-tape. Unngå å kutte eller skade denne delen, siden det kan skade RFID-merkelappen eller gjøre den uleselig.

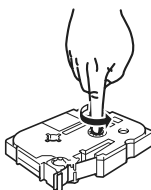


- Hvis det blir skrevet ut ERROR i siste del av en etikett, har det skjedd en feil når maskinen prøvde å skrive data til RFID-merkelappen. Flytt maskinen unna alle andre lesere/skrivere eller andre apparater som kan forstyrre tilgangen til RFID-merkelappen, og prøv å skrive ut på nytt.



- Ikke dra ut tapen. Det kan føre til skade på kassetten, slik at den ikke kan brukes mer.
- For å unngå at data ikke kan leses, ikke sett etiketter på gjenstander av metall, elektroniske innretninger eller på annen RFID-merking.

- Lesing av data kan bli vesentlig vanskeligere dersom etikettene blir satt direkte på, eller i nærheten av, fuktige overflater. Prøv om etikettene virker før de festes til en overflate.
- Ikke ha SZ-tapekassetter eller RFID-merkelapper nærmere enn 50 mm foran, over eller på høyre side av skriveren når den er i bruk. Dette kan forstyrre dataskrivningen i utskriftsprosessen.
- Ikke sett SZ-tapekassetter innenfor leseradiusen til andre RFID-lesere/-skrivere. Dette kan forstyrre dataskrivningen i utskriftsprosessen.
- Ikke bunt sammen tapen, sett gjenstander på den eller skrap på den med harde gjenstander, dette kan føre til skade på etikettene. Ikke sett etiketter på steder hvor de vil bli utsatt for kraftige vibrasjoner eller støt.
- Kontroller plasseringen av etiketten før den festes.
Når etiketten først er festet, kan den ikke tas av og festes på nytt et annet sted.
- Ikke prøv å ta kassetten eller etikettene fra hverandre.
- Visse miljøforhold, plasseringer og materialer kan føre til at etikettene kan løsne, bli vanskelige å fjerne eller etterlate seg limrester. Dessuten kan fargen på etiketten endre seg over tid, og underlaget kan bli skadet.
- Ikke fest etiketter på huden.
- Før kassetten settes inn, sørg for å stramme båndet hvis nødvendig ved å vri det rundt 1–2 ganger i angitt retning.



- Merk at marginen på den første etiketten som skrives ut er større enn på de øvrige etikettene.
- For å unngå at etikettene skal bli skadet eller at data skal gå tapt, er det viktig å ikke bruke etikettene i ekstremt høye eller lave temperaturer.
- Merk at å feste etiketten på en krum overflate vil redusere lesbarheten, siden antennen da vil bli bøyd. Svært krumme overflater kan hindre lesing helt, og etiketten kan løsne.
- Ikke bøy etiketten. Det kan knekke antennen eller skade RFID-merkelappen.
- På grunn av brannfare må etiketter ikke puttes i mikrobølgeovner.
- Dette produktet bruker I-Code SLI RFID-brikker produsert av NXP Semiconductors. Disse brikkene er kompatible med leser/skrivere som følger standardene ISO/IEC 15693 og 18000-3. (Det er ikke garantert at de virker med alle leser/skrivere.)
- Når man begynner å bruke et system basert på SZ-tapeetiketter, må omgivelsene gjennomgås nøye på forhånd for å sikre at systemet vil fungere riktig.
- Når man ikke lenger har behov for tape eller etiketter, klipp av RFID-merkedelen, eller gjør andre tiltak for å hindre datalesing/-skrivning før de kastes.

Innhold i esken

Kontroller at alle de følgende delene finnes i pakken før produktet tas i bruk.
Dersom deler mangler eller er skadet, ta kontakt med forhandleren du kjøpte produktet av.

■RL-700S

RFID-etikettskriver

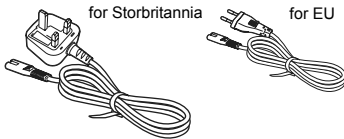


■Omformer

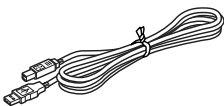


■Strømledning

Omformer og støpsel er av ulike typer
avhengig av hvilket land maskinen er kjøpt i.



■USB-kabel

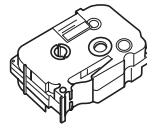


■CD-ROM



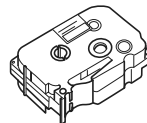
■SZ-tapekassett (RFID-tape)

24 mm svart på hvitt (RFID-tape). Gir inntil
30 etiketter.

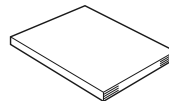


■TZ-tapekassett

24 mm svart på hvitt (ikke RFID-tape).
8 meter lang.

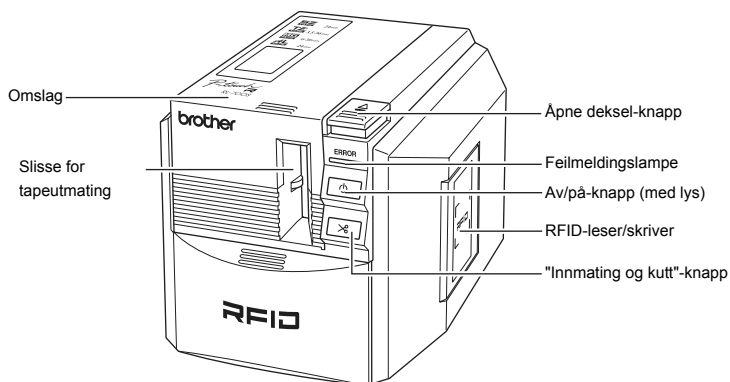


■Brukerhåndbok (dette heftet)

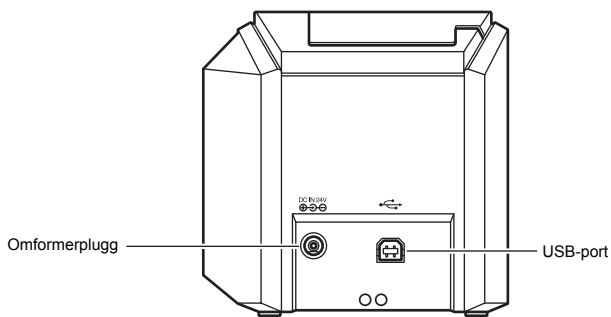


Beskrivelse av deler



Front



Bakside



Beskrivelse av knapper

Knapp	Funksjon
AV/PÅ-knapp ()	Skrur skriveren av og på.
"Innmating og kutt"-knapp ()	Mater og kutter etikettene som er skrevet ut. Bruk denne knappen når autokutt-muligheten i utskriftsdialogboksen ikke er valgt. * Innmating og kutt virker ikke når SZ-tape er satt inn.
Åpne deksel-knapp	Åpner dekselet.

Lamper

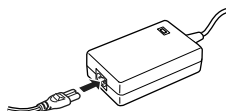
Lampen for AV/PÅ-knapp (blå) og feilmeldingslampe (rød) viser gjeldende driftsstatus.

Lampestatus		Skriverstatus
AV/PÅ-knapp (blå)	Feilmeldings-lampe (rød)	
Av	Av	<ul style="list-style-type: none"> • Skriveren er avskrudd.
På	Av	<ul style="list-style-type: none"> • Skriveren virker normalt.
Blinker	Av	<ul style="list-style-type: none"> • Skriveren mottar data fra datamaskinen.
Blinker	På	<ul style="list-style-type: none"> • Skriveren mottar data fra datamaskinen, men kan ikke skrive ut. Sett inn en tapekassett og lukk dekselet.
På	På	<ul style="list-style-type: none"> • Ingen tapekassett er satt inn, eller dekselet er åpent. Sett inn en tapekassett og lukk dekselet. • "Innmating og kutt"-knappen ble trykket med SZ-tape i maskinen. (Kan ikke bruke "Innmating og kutt"-knappen når det er SZ-tape i maskinen.) • Det er slutt på SZ-tapen. Ta ut SZ-tapekassetten og kontroller overflaten på tapen. Hvis det står skrevet END på tapen, bytt ut kassetten med en ny SZ-tapekassett.
På	Blinker	<ul style="list-style-type: none"> • En utskriftsjobb er mottatt, men skriveren kan ikke skrive ut. Sett inn riktig tapekassett og lukk dekselet. • Hvis det står skrevet ERROR på SZ-tapen, har det oppstått en feil når data er skrevet til RFID-merkelappen, eller så er merkelappen skadet. Prøv å skrive ut på nytt.
På	Blinker raskt	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller at tapen ikke sitter fast i skriveren. Skru skriveren av og på igjen. * Hvis problemet vedvarer, kontakt forhandler eller et godkjent servicesenter.
På	Blinker svært fort	<ul style="list-style-type: none"> • Skru av skriveren, og skru den deretter på igjen. * Hvis problemet vedvarer, kontakt forhandler eller et godkjent servicesenter.

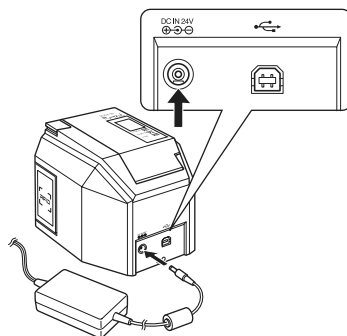
Før du skriver ut etiketter

Koble maskinen til et strømuttak

- 1 Koble omformeren til strømledningen.



- 2 Sett tilkoblingspluggen på omformeren inn i omformerinnngangen på baksiden av skriveren.

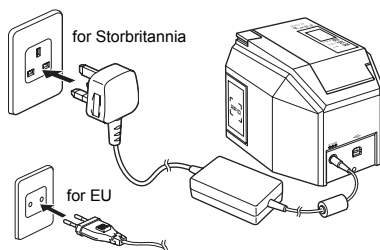


- 3 Sett støpselet på omformeren inn i en vanlig strømkontakt i veggen.







Memo

Omformer og støpsel er av ulike typer avhengig av hvilket land maskinen er kjøpt i.



Klargjøre en tapekassett

Liste over kassettyper som passer i denne maskinen:

- SZ-tape (24 mm)
 24 mm brede tapekassetter med SZ-logo ().
 Du kan bruke denne tapen til å lage RFID-etiketter.
- TZ-tape (3,5–36 mm)
 Tapekassetter med 3,5 mm, 6 mm, 9 mm, 12 mm, 18 mm, 24 mm eller 36 mm bredde med TZ-logo ().
 Gir utskriftshastighet på inntil 20 mm per sekund.
- HG-tape (6–36 mm)
 Tapekassetter med 6 mm, 9 mm, 12 mm, 18 mm, 24 mm eller 36 mm bredde med HG-logo ().
 Gir høyhastighetsutskrifter på inntil 40 mm per sekund.
 Har mulighet for høyoppløste utskrifter med inntil 360 x 720 dpi.
- AL-tape (24 mm)
 24 mm brede tapekassetter med AL-logo ().



Memo

Se side 35 "Tilbehør" for mer detaljert kassetthinformasjon.

Sett inn kassetten

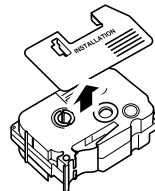
1

Fjern stopperen fra tapekassetten.



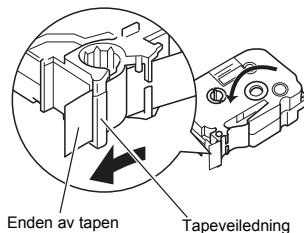
Memo

Noen kassetter har ikke stopper.

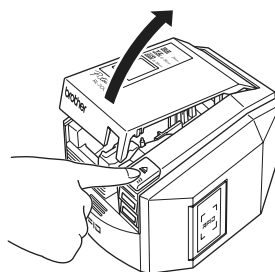


2 Kontroller tapekassetten.

Sjekk at enden på tapen ikke er bøyd og at tapen går gjennom tapesporet. For å stramme eventuell løs tape, vri samlespolen med en finger en eller to runder i pilens retning.



3 Trykk på åpne deksel-knappen for å åpne dekselet på skriveren.

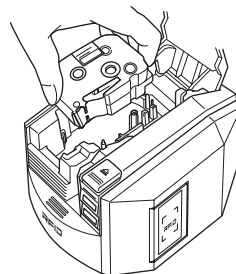


4 Sett tapekassetten i skriveren.



Memo _____

Pass på at du setter inn tapekassetten riktig vei.



5 Lukk dekselet.

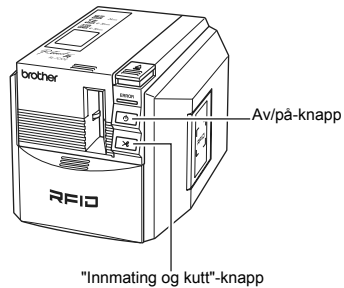
6 Trykk på av/på-knappen

Av/på-knappen lyser nå blått.



Memo

Hvis dekselet ikke er ordentlig lukket, eller hvis tapekassetten er satt inn feil, vil feilmeldingslampen begynne å lyse. Gjenta fra trinn 3.



7 Trykk på "Innmating og kutt"-knappen.

Denne prosedyren fjerner eventuell slark i tapekassetten.



Memo

Dette er ikke nødvendig for SZ-tape.



Forsiktig

Hvis maskinen er inaktiv i 10 minutter, vil den slippe opp valseholderen. Hvis du kutter strømmen på maskinen før dette skjer (uten at du har skrudd av maskinen med av/på-knappen), kan tapekassetten bli låst fast inni skriveren. Pass derfor på at du alltid skrur av maskinen med av/på-knappen før du kobler fra omformeren.

Installer programvaren

Oversikt over programvaren

Før du kobler skriveren til datamaskinen, må du installere programvaren som følger med, inkludert applikasjoner og skriverdriver.

Følgende applikasjoner er å finne på CD-ROM-platen.

■ **P-touch Editor 4.2**

Avansert redigeringsprogram som lar deg utforme etiketter til mange slags forskjellig bruk. P-touch Editor er en frittstående applikasjon for enkelt å kunne utforme etiketter. Den har også mange praktiske funksjoner slik som interaksjon med Microsoft® Office-programmer ved hjelp av Add-Ins, databasefunksjon, strekkodegenerering, og skjermbildelagring. De følgende verktøyene er også installert.

- P-touch Library 2.0
Laster umiddelbart opp etiketter som tidligere er laget og skrevet ut ved hjelp av P-touch Editor, og gjør det enkelt å skrive dem ut på nytt.
- P-touch 4.2 Tilleggsinnstillinger
Bruker add-in-ikoner for Microsoft® Word, Excel eller Outlook®, slik at du kan lage etiketter ved hjelp av data fra disse programmene.

■ **Skriverdriver**

■ **RL-700S Runtime Library**

Du må installere dette biblioteket sammen med skriverdriveren for å kunne bruke RFID-applikasjonene.

■ **RFID Testapplikasjoner**

Testapplikasjoner som presenterer RFID-funksjonene. Det finnes tre ulike applikasjoner NameLabel, FileOpen, og ItemLabel. Dersom pc-en ikke har Microsoft .NET Framework 2.0 installert, vil det bli installert automatisk.

■ **RL-700S SDK**

SDK (programvareutviklingssett) er beregnet for utvikling av RFID-applikasjoner som skal brukes med maskinen.

For mer detaljert teknisk informasjon, se RL-700S SDK-manualen.

Forberedelser til installasjonen

■ Systemkrav

Før installasjonen må du sørge for at datamaskinen oppfyller disse kravene, og at øvrig påkrevd programvare allerede er installert.

Enhet	Detaljer
Operativsystem	Microsoft® Windows® 2000 Professional (SP4 eller nyere), Windows® XP eller Windows Vista® * Datamaskinen bør tilfredsstill anbefalingene som er gitt av Microsoft® for gjeldende operativsystem. * Internet Explorer® 5.01 eller nyere er nødvendig for å kunne bruke testapplikasjonene.
Grensesnitt	USB-port (USB 1.1 eller nyere)
Harddisk	Minst 70 MB ledig kapasitet (påkrevd dersom alle mulige valg skal installeres)
Minne	Microsoft® Windows® 2000 Professional eller Windows® XP: 128 MB eller mer Windows Vista® : 512 MB eller mer
Skjerm	SVGA, 16-bits farge eller høyere
Annet	CD-ROM-stasjon
Programvare kompatibel med Microsoft® Office Add-Ins	Microsoft® Word 2000/2002/2003/2007 Microsoft® Excel 2000/2002/2003/2007 Microsoft® Outlook® 2000/2002/2003/2007
Programvare kompatibel med testapplikasjoner (Itemlabel)	Microsoft® Excel 2000/2002/2003/2007

Dersom pc-en ikke har Microsoft .NET Framework 2.0 installert, vil det bli installert automatisk. Dette krever ytterligere 300 MB tilgjengelig plass på harddisken.

■ Forsiktighetsregler for installasjon

- Ikke koble USB-kabelen til datamaskinen før programvaren er installert. Dersom USB-kabelen ved et uhell blir koblet til, klikk [Avbryt] når følgende skjermbilde vises, og koble fra USB-kabelen.



- Du må være logget inn med administratorrettigheter for å kunne installere denne programvaren.

Prosedyre for installering av programvare

Skjermbildene som viser installasjonen er fra Windows® XP. Noen skjermbilder kan se annerledes ut i andre versjoner av Windows®.

- 1 Slå på datamaskinen og sett CD-ROM-en i CD-ROM-leseren. Velg hvilket språk du vil installere.

RL-700S-installeringsen starter og P-touch R Setup-skjermbildet vises.



Memo

- Det kan ta litt tid før dette skjermbildet kommer opp.
- Hvis det ikke starter automatisk, dobbeltklikk på "Setup.exe"-ikonet på CD-ROM-en.

- 2 Klikk **Standard installasjon**.



Memo

Dersom Microsoft .NET Framework 2.0 og Windows Installer 3.0 eller nyere ikke er installert på pc-en, vil installasjonsskjermbildet komme opp. Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre installasjonen. Dersom du hopper over dette trinnet, vil ingen programmer bli installert.



Lisensavtaleskjermbildet kommer opp på skjermen.



Memo

- For å installere enkeltprogrammer, klikk **Tilpasset installasjon** og velg hvilke programmer du ønsker å installere.
- RL-700S SDK blir ikke installert som en del av **Standard installasjon**. Bruk **Tilpasset installasjon** etter at du har installert annen programvare.
- For detaljer rundt RL-700S SDK, se RL-700S SDK-manualene i SDK-mappen. RL-700S SDK -manualene er installert i følgende bane.

C:\Programfiler\Brother RL-700S\SDK\Doc



3

Les nøye gjennom lisensavtalen. Dersom du godtar vilkårene i lisenavtalen, klikk på **Ja** for å fortsette installasjonen.

Kundeinformasjonsskjerm bildet kommer opp på skjermen.



4

Fyll ut informasjonen det blir spurt om, og klikk deretter **Neste**.

Et antall skjermbilder kan så komme. Du må fylle ut følgende informasjon:

- Kundeinformasjon
- Velg målmappe
- Legg til snarvei



5

Kontroller at innstillingene er riktige, klikk deretter **Neste**.



Memo

- Det kan ta litt tid før dette skjermbildet kommer opp.
- Dersom noe av informasjonen ikke stemmer, klikk **Tilbake** for å skrive inn på nytt.



Skjermbildet for Add-In-innstillinger vises.



Memo

I Microsoft® Windows® XP eller Windows Vista®, kan det komme skjermbilder som ber om bekreftelser underveis i installasjonsprosessen.

I så fall, velg å installere likevel.

6

Velg hvilke programmer du ønsker å installere Tilleggsinnstillinger til, og klikk deretter **Neste**.



Memo

- Pass på at du har lukket alle Microsoft® Office®-applikasjoner før du fortsetter.
- For mer informasjon om hvordan du konfigurerer Tilleggsinnstillinger, se hjelpefilen for P-touch Editor 4.2.
- Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre installasjonen.



Programvaren er nå installert. Når installasjonen er fullført, vil neste skjermbilde være for driveroppsett.

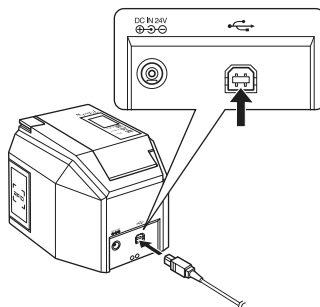
7

Når meldingen "Kople Brother RL-700S til og slå den på" vises, kobler du USB-kabelen til USB-porten på skriveren.



Memo

Før du kobler til USB-kabelen, må du fjerne advarselmerkingen fra USB-porten på skriveren.



8

Kople USB-kabelen til USB-porten og skru på skriveren.

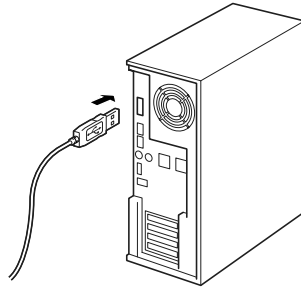
Når datamaskinen finner skriveren, vil skriverdriveren bli installert automatisk.



Memo

Dersom den ikke finner maskinen, kontroller at USB-kabelen er koblet direkte til datamaskinen og ikke via en USB-hub.

Etter at driveren er installert, vil et online brukerregistreringsskjema komme opp på skjermen.



9

Klikk Fullfør.

Programvareinstallasjonen er nå fullført.



Memo

Etter installasjonen kan du bli bedt om å starte datamaskinen på nytt. I så fall, velg å starte på nytt, og klikk deretter **Fullfør**.

Installasjonsskjermbildet for RL-700S vises.



10

Klikk Avslutt.

Installasjonen av RL-700S er nå fullført.



Lage etiketter

Dette kapitlet forklarer hvordan du lager enkle etiketter ved hjelp av P-touch Editor 4.2. Du kan finne mer utfyllende informasjon i P-touch Editor Hjelp (se "Se i Hjelp" på side 26).



Memo

- For å lage RFID-etiketter må du installere RFID-testapplikasjonene på CD-ROM-en.
- P-touch Editor kan ikke skrive data til SZ-tape (RFID-klar). For å benytte deg av RFID-muligheten som ligger i SZ-tape, må du installere og bruke RFID-testapplikasjonene som ligger på CD-ROM-en.
- Du kan skrive ut uten å skrive til en RFID-etikett eller til etikettmaler beregnet for bruk med andre RFID-applikasjoner ved å velge "SZ 24 mm (RFID)" i tapebreddeinnstillingen.

Starte P-touch Editor

1

For å starte P-touch Editor, klikk **Start** og pek deretter på **Alle programmer**, **Brother P-touch**, og klikk **P-touch Editor 4.2**.



Memo

Du kan også starte P-touch Editor ved å dobbeltklikke på snarveien på skrivebordet, eller ved å klikke på snarveien i hurtigstartslinjen.



2

Velg en handling i dialogboksen og klikk **OK**.

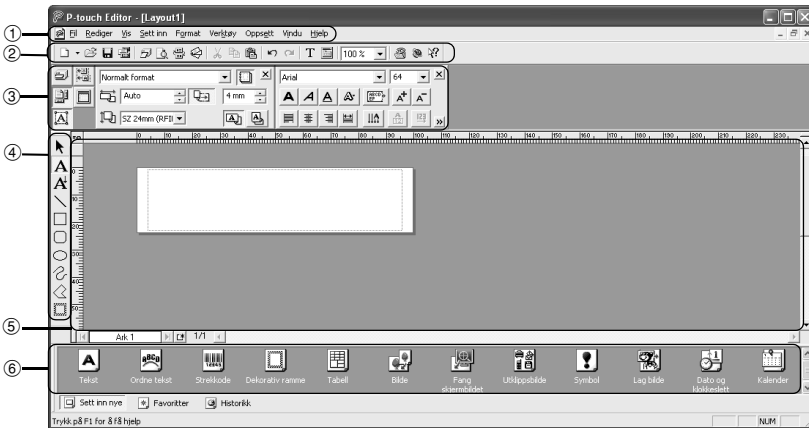


Memo

For å skru av oppstartsdialogen, klikk **Verktøy** i menylinjen og deretter **Alternativer ...** Fjern avmerkingen av **Vis dialogboks for oppstart** i **Operasjoner**-boksen under **Generelt**-fanen.



P-touch Editor Rediger-vindu



① Meny

Kommandoene er sortert i menyer som Fil, Rediger, Vis og Sett inn, etter hvilken funksjon de har.

② Standard verktøylinje

Denne verktøylinjen omfatter de vanligste menykommandoene, slik som Nytt oppsett, Åpne, Lagre og Autoformat.

③ Egenskapsdokk

I denne delen finner du egenskaper for utskrift, side, tekst, layout og database. Du kan velge om egenskapene skal vises eller være skjult ved å klikke på knappen til Egenskapsdokket.

④ Verktøylinje for tegnefunksjoner

Denne verktøylinjen har funksjoner som Objektvalg, Sett inn tekst og Tegning.

⑤ Layout-vindu

Her kan du vise og redigere objektet du har satt inn.

⑥ Objektdokk

Objektdokket omfatter innsetting av tekst, ordne tekst, strekkoder, dekorative rammer, tabeller, bilder og andre objekter.



Memo

- Du kan vise eller skjule verktøylinjer, dokk eller vinduer fra Vis-menyen.
- Når du bruker database eller etikettlister, vil redigerings skjermen vise etikettlistene/ databasevinduet.

Se i Hjelp

Finne mer detaljert informasjon og veiledning om hvordan du kan bruke P-touch Editor.

- 1 Klikk **Hjelp** i menylinjen i rediger-vinduet i P-touch Editor, og deretter **P-touch Editor Hjelp**.

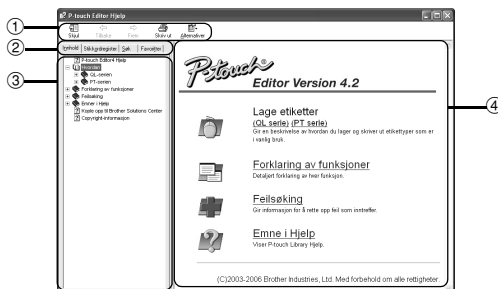


Memo

Du kan også starte Hjelp på følgende måte.

- Klikk **Start, Alle programmer, Brother P-touch** og deretter **P-touch Editor 4.2 Hjelp**.
- Mens du har rediger-vinduet i P-touch Editor oppe på skjermen, trykker du på F1-tasten på tastaturet.

2 Se i P-touch Editor Hjelp.



① Verktøylinje

Med disse ikonene kan du raskt komme til innholdet i Hjelp.

② Faner

Du kan finne frem til innholdet i Hjelp via "Innhold", "Stikkordregister", "Søk" eller "Favoritter".

③ Meny

Menyen viser innholdet i henhold til den valgte fanen.


④ Emneområde

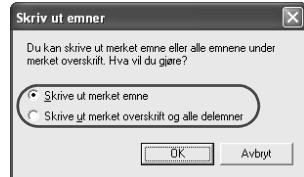
Det valgte temaet blir detaljert forklart her.

- Hvordan : hvordan lage etiketter forklares trinn for trinn med eksempler.
- Forklaring av funksjoner : funksjonene i P-touch Editor blir forklart for hvert område.
- Feilsøking : løser problemer du måtte ha med maskinen.
- Emne i Hjelp : tar deg til P-touch Library Hjelp.

3**Skriv ut P-touch Editor Hjelp.**

Du kan skrive ut innholdet i Hjelp-avdelingen.


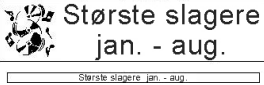
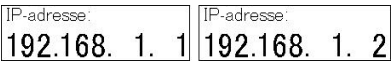
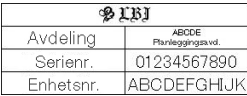




- ① Velg hvilke emner du vil skrive ut i "Innhold"-fanen.
- ② Klikk  på verktøylinjen.
Dialogboksen "Skriv ut emner" kommer opp.
- ③ Angi hvilke emner du vil skrive ut og klikk "OK".
Dialogboksen "Skriv ut" kommer opp.
- ④ Velg ønsket skriver og deretter "Skriv ut".
Det valgte innholdet fra Hjelp skrives nå ut.

**Memo**

Velg en standard skriver som støtter vanlige papirstørrelser som A4.

Lage forskjellige typer etiketter

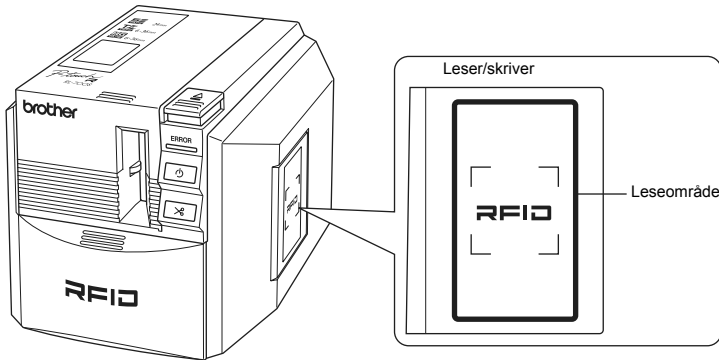
Trinnvis forklaring til hvordan man lager følgende typer etiketter er forklart under "Hvordan" (PT-serien) i P-touch Editor Hjelp.

Operasjoner	Eksempler	Presenterte funksjoner
Lage navneetiketter		<ul style="list-style-type: none"> Bestemme størrelsen på etikettene Etiketter med midtstilt tekst Lage rammer rundt teksten
Lage etiketter til CD-etui'er		<ul style="list-style-type: none"> Sette bakgrunnstema Sette inn utklippbilder Sette sammen flere etiketter ved hjelp av ark-funksjonen
Skrive ut etiketter med etterfølgende nummer		<ul style="list-style-type: none"> Sette nummerering og skrive ut nummererte etiketter
Lage tabeller		<ul style="list-style-type: none"> Sette inn tabeller Slå sammen celler Sette inn tekst i en tabell
Lage etiketter for forkortet nummertasting		<ul style="list-style-type: none"> Lage tabell uten kantlinjer Bestemme cellebredde
Lage strekkode-etiketter		<ul style="list-style-type: none"> Velge en standard Endre størrelse
Skrive ut etiketter med data fra Excel		<ul style="list-style-type: none"> Koble til en Excel-fil Ta inn i layouten
Lage lange etiketter		<ul style="list-style-type: none"> Stille inn lange etiketter Omvendte tegn

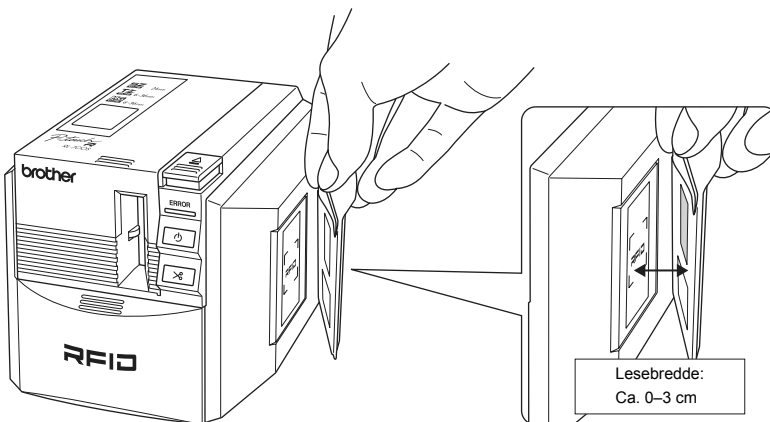
Bruke RFID-etiketter

Lese og skrive data på RFID-etiketter

Skriveren har en innebygd leser/skriver som leser og skriver data på og til RFID-etiketter. For å kunne bruke leser/skriveren må du først installere programvare som støtter denne funksjonen. Installer en av de medfølgende testapplikasjonene før du bruker leser/skriveren. Se side 30, Prøv RFID-etikettapplikasjoner.



Når skriveren skal fungere som en leser/skriver, hold en RFID-etikett nær leseområdet, så blir dataene på RFID-etiketten lest.



Prøv RFID-etikettapplikasjoner (testapplikasjoner)

For en innføring i hvordan bruke RFID-etiketter, kan du prøve å installere en av testapplikasjonene fra CD-ROM-en.



Memo

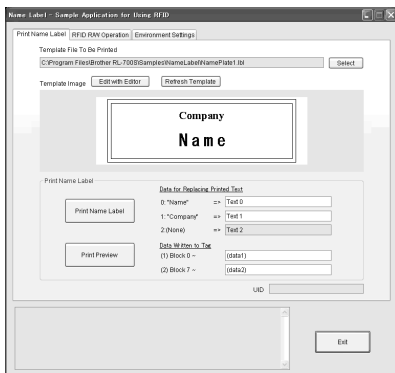
Disse programmene er testapplikasjoner som gir en innføring i RFID-funksjoner. De følger med for å gi deg mulighet til å prøve ut vanlige funksjoner, men det gis ingen garantier i forhold til faktisk bruk.

Ovesikt over testapplikasjoner

■ NameLabel

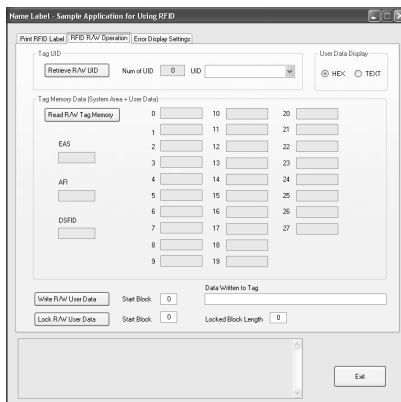
En applikasjon for å lage navneetiketter med RFID-merkelapp, hvor skriveren leser og skriver dataene.

Send ut RFID-etikettene



For å sende ut navneetikettene, velg en mal og skriv informasjonen til RFID-merkelappene. Klikk deretter på "Print Name Label" for å skrive ut de ferdige etikettene.

Les og skriv RFID-etikettene



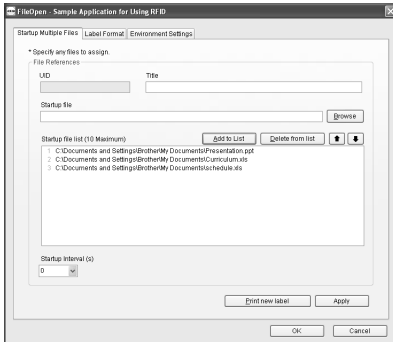
Hold en etikett nær lese/skriveren på maskinen og klikk på knappen for å lese eller skrive dataene.

■ FileOpen

En applikasjon hvor du kan åpne flere filer (registrert på forhånd) samtidig når du holder RFID-etiketten nær leser/skriveren på skriveren.

Denne funksjonen er for eksempel nyttig når flere personer gir presentasjoner på en og samme datamaskin.

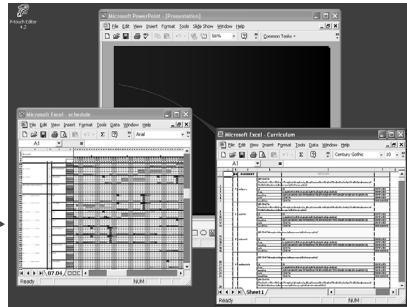
Send ut RFID-etikettene



Registrer filene du ønsker å åpne, og skriv deretter ut etikettene.

Du kan også installere Label Format.

Les RFID-etikettene

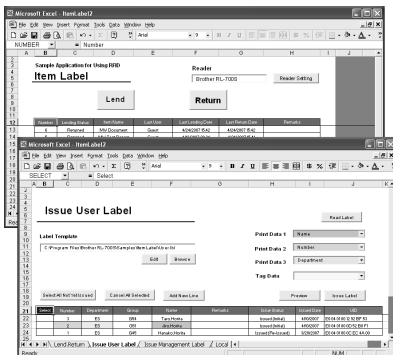


Siden dette er en innbygd applikasjon, kan du åpne de registrerte filene ved å holde etiketten i nærheten av leser/skriveren på skriveren.

■ ItemLabel

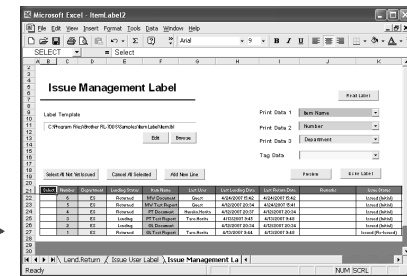
En applikasjon for å lage RFID-etiketter og for å ha oversikt over RFID-etikettene for brukere og merkede objekter.

Send ut RFID-etikettene



Registrer utlånsinformasjon for brukere og gjenstander, og skriv deretter ut de tilhørende RFID-etikettene.

Les RFID-etikettene



Når gjenstandene lånes ut, les av etikettene både for brukeren og for gjenstanden. Ved returnering leses bare etiketten på gjenstanden.

Støtte for applikasjonsutvikling

SDK, et programvareutviklingssett, følger med, slik at du kan utvikle applikasjoner som gjør full nytte av RFID-funksjonene i din RL-700S.

RL-700S SDK kommer som et bibliotek beregnet for bruk sammen med Microsoft Windows® operativsystemer. Dette programvareutviklingssettet kan brukes sammen med programmeringsspråk som Visual Studio .net, Visual C++, Visual C#, Visual Basic for Applications (VBA), VB Script, Delphi, Notes Script og ABAP, som kan utnytte fordelene ved COM-automasjon.

P-touch Editor 4.2 gjør at du kan utforme etiketter slik du selv ønsker. Du kan endre utformingen ganske enkelt ved å redigere med P-touch Editor 4.2 og lagre.

Siden etikettfilene husker alle innstillinger, trengs koding bare for å assosiere utgangsdata. Det kreves ingen spesialkunnskaper for å kontrollere utmating.

Modulene som brukes i SDK kan videredistribueres. Du kan la brukerne få applikasjonen du har laget.

Se "Prosedyre for installering av programvare" på side 20 for installasjonsveiledning.

PROGRAMVAREOPPDATERING

Du kan laste ned de nyeste versjonene av programvare og brukerveiledning på <http://solutions.brother.com>.

Rengjøring og vedlikehold

Vedlikehold

Følg veiledningene i dette avsnittet for å holde maskinen i best mulig stand. I støvfylte omgivelser kan det være påkrevd med hyppigere rengjøring og vedlikehold.

Rengjøring av maskinens ytre

Tørk vekk skitt og støv fra overflaten på skriveren (yttersiden) med en tørr, myk klut. Bruk en fuktig klut for å fjerne vanskeligere skitt og flekker.

! Forsiktig

Ikke bruk flyktige løsemidler eller kjemikalier som bensen, tynner eller alkohol. Det kan i tilfelle deformere eller skade deksel og øvrige overflater.

Rengjøre kutterbladet

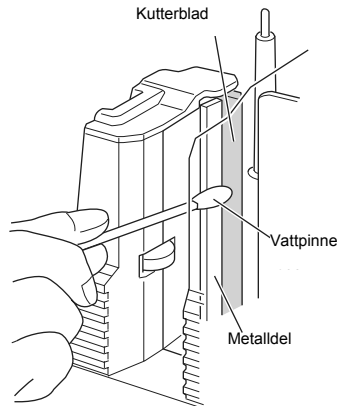
Dersom etikettene ikke kuttes ordentlig eller det er vansker med utmatningen, kan det være nødvendig å rengjøre kutterbladet.

1 Skru av strømmen med av/på-knappen og trekk ut strømkontakten.

2 Trykk på åpne deksel-knappen for å åpne dekselet på skriveren.

3 Ta ut tapekassetten.

4 Rengjør kutterbladet med en vattpinne.



! Advarsel

Ikke rør kutterbladet.

Rengjøring av skriverhode og hodevalse

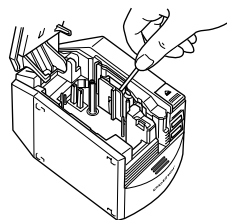
Dersom det kommer horisontale streker på utskriftene eller hvis de blir uklare, kan det være at skriverhodet eller hodevalsen må rengjøres. Følg disse trinnene for å rengjøre skriverhodet og hodevalsen.

1 Rengjøring av skriverhodet med selvrensingsfunksjonen.

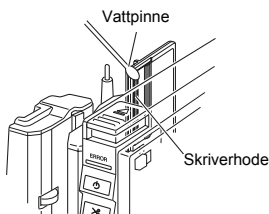
- ① Trykk på åpne deksel-knappen for å åpne dekselet på skriveren.
- ② Ta ut tapekassetten.
- ③ Lukk dekselet.
- ④ Trykk på "innmating og kutt"-knappen.
Selvrensing vil nå bli gjennomført.
- ⑤ Trykk på åpne deksel-knappen for å åpne dekselet på skriveren.
- ⑥ Sett inn tapekassetten igjen og lukk dekselet.

2 Rengjøring med vattpinne.

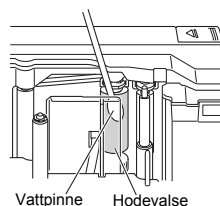
- ① Skru av maskinen med av/på-knappen og trekk ut kontakten til omformeren.
- ② Trykk på åpne deksel-knappen for å åpne dekselet på skriveren.
- ③ Ta ut tapekassetten.
- ④ Rengjør skriverhodet og hodevalsen med en vattpinne.
- ⑤ Sett inn tapekassetten igjen og lukk dekselet.



□ Skriverhode



□ Hodevalse



⚠ Advarsel

- Ikke rør kutterbladet.
- Skriverhodet er varmt rett etter at det er skrevet ut etiketter. Unngå å rengjøre skriverhodet rett etter å ha skrevet ut etiketter. Du kan brenne fingrene.



Memo

Rensetape TZ-CL6 (bredde: 36 mm) som gjør rengjøring enklere, er å få kjøpt. Nærmere forklaring på hvordan rensetapen skal brukes, finner du i dokumentasjonen som følger med tapen.

Tilbehør

Brother anbefaler å kun bruke originalt Brother-tilbehør (tapekassetter, omformer etc.) sammen med P-touch. Dersom andre produkter brukes, kan det gå ut over utskriftskvaliteten eller det kan skade maskinen. Utvalget av tilbehør kan endres uten varsel.

Tapekassetter

Ikke alle tapekassetter er tilgjengelige i alle land.



Memo

Ikke bruk tape som ikke er merket med **SZ** TAPE, **TZ** TAPE, **HG** TAPE eller **4L** TAPE.

■ SZ-tape

Med denne tapen kan du lage RFID-etiketter. En taperull har 30 etikettark.
Laminert tape

Varenummer	Beskrivelse
SZ-2511	24 mm SZ-tape (svarte tegn på hvit tape)

■ HG-tape (lengde: 8 m)

Med denne tapen er det mulig med høyhastighetsutskrifter på inntil 40 mm/sekund, eller med høyoppløste utskrifter med 360 x 720 dpi.
Laminert tape

Varenummer	Beskrivelse
HG-211	6 mm HG-tape (svarte tegn på hvit tape)
HG-221	9 mm HG-tape (svarte tegn på hvit tape)
HG-231	12 mm HG-tape (svarte tegn på hvit tape)
HG-241	18 mm HG-tape (svarte tegn på hvit tape)
HG-251	24 mm HG-tape (svarte tegn på hvit tape)
HG-261	36 mm HG-tape (svarte tegn på hvit tape)

■ Laminert tape (lengde: 8 m)

Overflaten på laminert tape er beskyttet av en gjennomsiktig film. Dette forhindrer at bokstavene flyter ut eller forsvinner hvis etiketten blir våt.

Varenummer	Beskrivelse
36 mm	
TZ-161	Svarte tegn på klar tape
TZ-164	Gulltegn på klar tape
TZ-261	Svarte tegn på hvit tape

Varenummer	Beskrivelse
TZ-262	Røde tegn på hvit tape
TZ-263	Blå tegn på hvit tape
TZ-364	Gulltegn på svart tape
TZ-365	Hvite tegn på svart tape
TZ-461	Svarte tegn på rød tape
TZ-561	Svarte tegn på blå tape
TZ-661	Svarte tegn på gul tape
TZ-M961	Svarte tegn på sølv (matt) tape
24 mm	
TZ-151	Svarte tegn på klar tape
TZ-M51	Svarte tegn på klar (matt) tape
TZ-152	Røde tegn på klar tape
TZ-153	Blå tegn på klar tape
TZ-155	Hvite tegn på klar tape
TZ-251	Svarte tegn på hvit tape
TZ-252	Røde tegn på hvit tape
TZ-253	Blå tegn på hvit tape
TZ-354	Gulltegn på sort tape
TZ-355	Hvite tegn på svart tape
TZ-451	Svarte tegn på rød tape
TZ-455	Hvite tegn på rød tape
TZ-551	Svarte tegn på blå tape
TZ-555	Hvite tegn på blå tape
TZ-651	Svarte tegn på gul tape
TZ-655	Hvite tegn på oransje tape
TZ-751	Svarte tegn på grønn tape
TZ-755	Hvite tegn på grønn tape
TZ-951	Svarte tegn på sølv tape
TZ-M951	Svarte tegn på sølv (matt) tape
TZ-B51	Svarte tegn på fluoriserende oransje tape
TZ-C51	Svarte tegn på fluoriserende gul tape
TZ-D51	Svarte tegn på fluoriserende grønn tape

Varenummer	Beskrivelse
18 mm	
TZ-141	Svarte tegn på klar tape
TZ-241	Svarte tegn på hvit tape
TZ-242	Røde tegn på hvit tape
TZ-243	Blå tegn på hvit tape
TZ-344	Gulltegn på sort tape
TZ-145	Hvite tegn på klar tape
TZ-345	Hvite tegn på svart tape
TZ-441	Svarte tegn på rød tape
TZ-541	Svarte tegn på blå tape
TZ-641	Svarte tegn på gul tape
TZ-741	Svarte tegn på grønn tape
12 mm	
TZ-131	Svarte tegn på klar tape
TZ-132	Røde tegn på klar tape
TZ-133	Blå tegn på klar tape
TZ-135	Hvite tegn på klar tape
TZ-231	Svarte tegn på hvit tape
TZ-232	Røde tegn på hvit tape
TZ-233	Blå tegn på hvit tape
TZ-334	Gulltegn på sort tape
TZ-335	Hvite tegn på svart tape
TZ-431	Svarte tegn på rød tape
TZ-435	Hvite tegn på rød tape
TZ-531	Svarte tegn på blå tape
TZ-535	Hvite tegn på blå tape
TZ-631	Svarte tegn på gul tape
TZ-635	Hvite tegn på oransje tape
TZ-731	Svarte tegn på grønn tape
TZ-735	Hvite tegn på grønn tape
TZ-931	Svarte tegn på sølvtape
TZ-M931	Svarte tegn på sølv (matt) tape
TZ-B31	Svarte tegn på fluoriserende oransje tape (lengde: 5 m)
TZ-C31	Svarte tegn på fluoriserende gul tape (lengde: 5 m)
TZ-D31	Svarte tegn på fluoriserende grønn tape (lengde: 5 m)

Varenummer	Beskrivelse
TZ-M31	Svarte tegn på klar (matt) tape
9 mm	
TZ-121	Svarte tegn på klar tape
TZ-122	Røde tegn på klar tape
TZ-123	Blå tegn på klar tape
TZ-221	Svarte tegn på hvit tape
TZ-222	Røde tegn på hvit tape
TZ-223	Blå tegn på hvit tape
TZ-324	Gulltegn på svart tape
TZ-325	Hvite tegn på svart tape
TZ-421	Svarte tegn på rød tape
TZ-521	Svarte tegn på blå tape
TZ-621	Svarte tegn på gul tape
TZ-721	Svarte tegn på grønn tape
TZ-M21	Svarte tegn på klar (matt) tape
6 mm	
TZ-111	Svarte tegn på klar tape
TZ-211	Svarte tegn på hvit tape
TZ-315	Hvite tegn på svart tape
TZ-611	Svarte tegn på gul tape

■ Ikke-laminert tape (lengde: 8 m)

Varenummer	Beskrivelse
24 mm	
TZ-N251	Svarte tegn på hvit tape
18 mm	
TZ-N241	Svarte tegn på hvit tape
TZ-N242	Røde tegn på hvit tape
TZ-N641	Svarte tegn på gul tape
TZ-PH41	Svarte tegn på tape med hjertemotiv (lengde: 4 m)
TZ-PF41	Svarte tegn på tape med fruktmotiv (lengde: 4 m)
TZ-PM41	Svarte tegn på tape med sjømotiv (lengde: 4 m)
12 mm	
TZ-N231	Svarte tegn på hvit tape
TZ-N232	Røde tegn på hvit tape

Varenummer	Beskrivelse
TZ-N531	Svarte tegn på blå tape
TZ-N631	Svarte tegn på gul tape
9 mm	
TZ-N221	Svarte tegn på hvit tape
6 mm	
TZ-N211	Svarte tegn på hvit tape
3,5 mm	
TZ-N201	Svarte tegn på hvit tape

■ Tape med kraftig lim (lengde: 8 m)

Laminert tape med kraftigere lim, ideelt for grove overflater eller barske omgivelser.

Varenummer	Beskrivelse
36 mm	
TZ-S161	Svarte tegn på klar tape
TZ-S261	Svarte tegn på hvit tape
TZ-S661	Svarte tegn på gul tape
24 mm	
TZ-S151	Svarte tegn på klar tape
TZ-S251	Svarte tegn på hvit tape
TZ-S651	Svarte tegn på gul tape
18 mm	
TZ-S141	Svarte tegn på klar tape
TZ-S241	Svarte tegn på hvit tape
TZ-S641	Svarte tegn på gul tape
12 mm	
TZ-S131	Svarte tegn på klar tape
TZ-S231	Svarte tegn på hvit tape
TZ-S631	Svarte tegn på gul tape
9 mm	
TZ-S121	Svarte tegn på klar tape
TZ-S221	Svarte tegn på hvit tape
TZ-S621	Svarte tegn på gul tape
6 mm	
TZ-S111	Svarte tegn på klar tape
TZ-S211	Svarte tegn på hvit tape

Varenummer	Beskrivelse
TZ-S611	Svarte tegn på gul tape

■ **Fleksibel ID-tape (lengde: 8 m)**

Fleksibel laminert tape, ideell til merking av nettverkskabler, elektriske ledninger osv.

Varenummer	Beskrivelse
36 mm	
TZ-FX161	Svarte tegn på klar tape
TZ-FX261	Svarte tegn på hvit tape
TZ-FX661	Svarte tegn på gul tape
24 mm	
TZ-FX151	Svarte tegn på klar tape
TZ-FX251	Svarte tegn på hvit tape
TZ-FX651	Svarte tegn på gul tape
18 mm	
TZ-FX141	Svarte tegn på klar tape
TZ-FX241	Svarte tegn på hvit tape
TZ-FX641	Svarte tegn på gul tape
12 mm	
TZ-FX131	Svarte tegn på klar tape
TZ-FX231	Svarte tegn på hvit tape
TZ-FX631	Svarte tegn på gul tape
9 mm	
TZ-FX121	Svarte tegn på klar tape
TZ-FX221	Svarte tegn på hvit tape
TZ-FX621	Svarte tegn på gul tape
6 mm	
TZ-FX111	Svarte tegn på klar tape
TZ-FX211	Svarte tegn på hvit tape
TZ-FX611	Svarte tegn på gul tape

■ **Sikkerhetstape (lengde: 8 m)**

Denne tapen etterlater et rutemønster når den blir fjernet.

Varenummer	Beskrivelse
18 mm	
TZ-SE4	Svarte tegn på hvit tape

■ Tekstiltape (lengde: 3 m)

Disse tekstiletikettene kan festes til andre tekstiler med strykejern.

Varenummer	Beskrivelse
18 mm	
TZ-FA4B	Blå tegn på hvit tape
12 mm	
TZ-FA3	Blå tegn på hvit tape

■ Termopapir-tape (lengde: 7 m)

Varenummer	Beskrivelse
AL-K251	24 mm termopapir-tape (svarte tegn på hvit tape)

■ Rensekassett for skriverhode

Tappekassett for rengjøring av skriverhodet på P-touch.

Varenummer	Beskrivelse
36 mm	
TZ-CL6	Rensekassett for skriverhode (renser ca. 100 ganger)

Problemløsning

Sjekk denne listen dersom det oppstår problemer med maskinen.

Problem	Arsaker	Løsninger
Skriveren vil ikke skrive ut. En skrivefeil oppstår.	Kablene er ikke ordentlig plugget inn.	Kontroller kablene, tapekassetten, dekselet og andre deler av skriveren.
	Tapekassetten er ikke satt riktig på plass i skriveren.	
	Dekselet er åpent.	
Det blir striper på TZ-, HG- eller AL-tape.	Det er tomt for tape.	Sett inn en ny tapekassett og trykk "innmating og kutt"-knappen.
Av/på-knappen på skriveren lyser ikke.	Strømkabelen er ikke ordentlig plugget inn.	Kontroller strømkabelen. Hvis problemet vedvarer, kontakt forhandler eller et Brother servicesenter.
Det blir uønskede utskriftstriper på tapen.	Skriverhodet eller hodevalsen kan trenge rengjøring.	Se "Rengjøring av skriverhode og hodevalse" på side 34 og rengjør skriverhodet og hodevalsen.
Tapen kommer ikke ordentlig ut av maskinen.	Kutterbladet kan trenge rengjøring.	Se "Rengjøre kutterbladet" på side 33 og rengjør kutterbladet.
Fargebåndet kommer ut sammen med tapen.	Fargebåndet var ikke stramt da tapekassetten ble satt inn i skriveren. Tapen ble trukket ut med makt.	Bytt ut tapekassetten med en ny kassett.
"ERROR"-melding blir skrevet ut på tapen.	Noe har gått galt under RFID-skrivingen.	Sjekk om det finnes materiale i nærheten som kan påvirke RFID-skrivingen. Klikk deretter på omstart-knappen. Sjekk om det er noe som sperrer for utmatingslissen eller noe som kommer i berøring med tapen under utskriftsprosessen. Klikk deretter på omstart-knappen.

Oppbevaring av maskinen

Pass på at du kobler maskinen fra strømnettet dersom den ikke skal brukes i løpet av en lengre periode.

Avinstallere programvare

Hvordan programvaren skal avinstalleres varierer med forskjellige operativsystemer. Se brukerveiledningen til ditt aktuelle operativsystem for nærmere detaljer om dette.

- **P-touch Editor 4.2**
- **Skriverdriver**
- **RL-700S Runtime Library**
- **RFID Testapplikasjoner**
- **RL-700S SDK**

Spesifikasjoner

Enhet		Detaljer
Skjerm		LED-lamper (blå og rød)
Utskrift	Utskrifts- metode	Termolaminering/termoprinting
	Skriverhode	360 dpi, 384 punkter
	Oppløsning	TZ-, SZ- eller AL-tape: 360 dpi HG tape, for høy oppløsning: 360 x 720 dpi (i utmatingsretning)
	Hastighet	TZ-, SZ- eller AL-tape: inntil 20 mm per sekund HG-tape, for høy hastighet: inntil 40 mm per sekund
	Makis- mumsbredde	27,1 mm
Grensesnitt		USB (Ver. 2,0, full hastighet)
Strømkilde		220-240 V vekselstrøm, 50/60 Hz (med omformer)
Strømforbruk	Utskrift	Ca. 30 W
	Hvilemodus	Ca. 2 W
	Lesing	Ca. 2,5 W
Mål		135 mm (B) x 190 mm (D) x 130 mm (H)
Vekt		Ca. 1,5 kg
Kutter		Helkutt og halvkutt* ¹ * ²
RFID-modul	Frekvensbånd	13,56 MHz
	RFID som støttes	I-Code SLI ³ * ⁴
Driftstemperatur og fuktighet		10°C - 35°C, 20 %–80 % RH

*1. Levetiden til kutteren er på ca. 30 000 kutt ved helkutting, og 20 000 kutt ved halvkutting.

*2. Halvkutt brukes bare med laminert tape.

*3. I-Code SLI er et varemerke eller registrert varemerke tilhørende NXP Semiconductors (tidligere Philips Semiconductors).

*4. I-Code SLI følger standardene ISO/IEC 15693 og 18000-3.

Datasystemkrav

Enhet	Detaljer
Operativsystem	Microsoft® Windows® 2000 Professional(SP4 eller nyere)/ Windows® XP / Windows Vista® * Se Microsoft®s retningslinjer for minstekrav til maskinvare for hvert operativsystem. * Internet Explorer® 5.01 er nødvendig for å kunne kjøre testapplikasjonene for RFID.
Grensesnitt	USB-port (USB 1.1 eller nyere)
Harddisk	Minst 70 MB ledig kapasitet (for å installere alle valgmuligheter)
Minne	Microsoft® Windows® 2000 Professional (SP4 eller nyere) eller Windows® XP : minst 128 MB Windows Vista® : minst 512 MB
Skjerm	SVGA, 16-bits farge eller høyere
Annet	CD-ROM-stasjon
Programvare kompatibel med Microsoft® Office Add-Ins	Microsoft® Word 2000/2002/2003/2007 Microsoft® Excel 2000/2002/2003/2007 Microsoft® Outlook® 2000/2002/2003/2007
Programvare kompatibel med testapplikasjoner (ItemLabel)	Microsoft® Excel 2000/2002/2003/2007

Dersom pc-en ikke har Microsoft .NET Framework 2.0 installert, vil det bli installert automatisk. Dette krever ytterligere 300 MB tilgjengelig plass på harddisken.

brother

SZ
TAPE

TZ
TAPE

HG
TAPE

AL
TAPE

P-touch

R

RL-700S

RFID labelprinter

Brugsanvisning

- Læs denne Brugsanvisning, før du bruger printeren.
- Opbevar vejledningen, hvor du kan finde den, til senere brug.



CE

Indledning

Tak, fordi du har købt RL-700S.

RL-700S (herefter kaldet "denne maskine") er en RFID labelprinter, der giver dig mulighed for på en nem måde at oprette brugerdefinerede labels og læse/skrive Brother SZ-tape (RFID-labels), når printeren er tilsluttet en computer. Maskinen kan også anvende lettilgængelig TZ-tape, HG-tape og AL-tape.

Om maskinen

- Vi er ikke ansvarlige over for dig eller nogen andre, for nogen former for skader, tab af udstyr, medier, programmer eller data og nogen krav fra tredjeparter, der opstår på grund af brug af dette produkt.
- Retten og copyrighten til den medleverede software (inklusive, men ikke begrænset til, programmet, billeder, clip-art, skabeloner og tekst, der er inkorporeret i softwaren) og de vedlagte brugerhåndbøger og andre dokumenter, og alle kopier af softwaren, ejes af Brother Industries, Ltd. og dennes leverandører. Brugeren må ikke videresælge, kopiere, ændre, foretage reverse engineering på, adskille eller dekompile nogen del af ovennævnte software uden forudgående skriftlig tilladelse.

Om brugerhåndbogen

- Indholdet i denne brugerhåndbog kan ændres uden varsel.
- Ingen del af denne brugerhåndbog må reproduceres i nogen form, inklusive fotokopiering eller genoptryk, uden forudgående tilladelse.
- Vi stræber efter at fremstille dokumentation af den højest mulige kvalitet, og vi modtager gerne tilbagemeldinger fra dig. Hvis du har kommentarer eller forslag, beder vi dig kontakte os.

Om varemærkerne

- Microsoft[®], Windows[®] og Windows Vista[®] er registrerede varemærker, der tilhører Microsoft Corporation i USA og andre lande.
- Adobe[®], Acrobat[®] og Adobe[®] Reader[®] er registrerede varemærker, der tilhører Adobe Systems Incorporated.
- I-Code SLI er et registreret varemærke, der tilhører NXP Semiconductors (tidligere Philips Semiconductors).
- Al anden software og alle andre produktnavne, der nævnes, er varemærker eller registrerede varemærker, der tilhører deres respektive selskaber.

brother

EF konformitetserklæring

Producent

Brother Industries Ltd.,
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-856, Japan

Fabrik

Zhuhai Brother Industries Co., Ltd.
254 Gangchang Road, Gongbei, Zhuhai City S.E.Z. Guang Dong, Kina

Erklærer hermed, at:

Produktbeskrivelse : **RFID labelprinter**
Modelnummer : **RL-700S**

er i overensstemmelse med bestemmelserne i direktivet om radio- og teleterminaludstyr (1999/5/EC), og vi erklærer, at den er i overensstemmelse med de følgende standarder:

Anvendte harmoniserede standarder:

Sikkerhed EN60950-1: 2001

EMC (elektromagnetisk kompatibilitet)
EN55022: 2006 Klasse B
EN55024: 1998 + A1: 2001 + A2: 2003
EN61000-3-2: 2006
EN61000-3-3: 1995 + A1: 2001 + A2:2005

Radio EN301 489-1 V1.6.1
EN301 489-3 V1.4.1
EN300 330-2 V1.3.1

Ar, hvor CE-mærkningen blev påsat første gang: 2007

Udstedt af : Brother Industries, Ltd.

Dato : 6. november, 2007

Sted : Nagoya, Japan

Underskrift : **Junji Shiota**
Administrerende direktør
Afdelingen for kvalitetsstyring
Printing & Solutions Company



Bemærk: Mærkningen er i overensstemmelse med EU direktiverne 2002/96/EC og EN50419.

Dette udstyr er mærket med ovenstående genbrugssymbol. Det betyder at når produktet er udtjent, skal du bortskaffe det efter kommunens bestemmelser, f.eks. i dertil opstillet container på kommunens genbrugsplads. Dette vil være godt for miljøet. Du skal ikke bortskaffe den sammen med usorteret husholdningsaffald. (Kun for EU)

Indhold

Indledning	2
Om maskinen	2
Om brugerhåndbogen	2
Om varemærkerne	2
Indhold	4

Før du bruger din maskine **6**

Sikkerhedsforanstaltninger	6
Forholdsregler ved installation	7
Generelle forholdsregler	8
Printer	8
SZ (RFID) tape	9
Kassens indhold	11
Beskrivelse af dele	12
Forside	12
Bagside	12
Beskrivelse af knapper	13
Lampeindikationer	13

Før du udskriver labels **14**

Tilslut maskinen til en stikkontakt	14
Klargør en tapekassette	15
Liste over kassettetyper, der passer til denne maskine:	15
Installer kassetten	15
Installation af softwaren	18
Overblik over softwaren	18
Forberedelse af installationen	19
Software-installationsprocedure	20

Oprettelse af nye labels **24**

Start af P-touch Editor	24
Redigeringsvinduet P-touch Editor	25
Vis Hjælp	26
Opret forskellige labeltyper	28

Brug af RFID-labels 29

Læsning og skrivning af data på RFID-labels	29
Prøv RFID-labelprogrammer (prøveprogrammer).	30
Overblik over prøveprogrammer	30
Understøtning af programudvikling	32
OPDATERING AF SOFTWARE	32

Rengøring og vedligeholdelse 33

Vedligeholdelse.	33
Rengøring af maskinens ydre	33
Rengøring af kniven	33
Rengøring af printhoved og hovedrulle	34
Tilbehør	35
Tapekassetter	35
Fejlafhjælpning	42
Opbevaring af din maskine	43
Afinstallering af software	43



Specifikationer 44

Krav til computersystemet	45
-------------------------------------	----

Før du bruger din maskine

Sikkerhedsforanstaltninger

For at undgå personskade eller skader på udstyret, skal du rette dig efter alle advarsler og forsigtighedsoplysninger med de følgende symboler.

 Advarsel	Fortæller dig, hvad du skal gøre for at undgå at komme til skade.
 Forsigtig	Fortæller dig om procedurer, du skal følge for at undgå at beskadige maskinen eller dens omgivelser.

Advarsel

AC adapter

- Brug ikke andre spændinger end den angivne (220-240 V) og den medleverede AC adapter (AD9100).
- Overbelast ikke eludtaget.
- Brug ikke netledninger eller stik, der er modificerede eller beskadigede.
- Sæt ikke inventar eller tunge genstande på netledningen.
- Du må ikke bøje eller hive i netledningen.
- Rør ikke ved AC adapteren eller netstikket med våde hænder.
- Sørg altid for, at netstikket er trykket helt og sikkert ind i stikkontakten.
- Du må ikke adskille eller modificere AC adapteren.
- Må ikke bruges på steder med høj luftfugtighed.

Printer

- Du må ikke adskille eller modificere maskinen.
- Hold alle væsker væk fra maskinen.
- Rør ikke ved maskinen med våde hænder.
- Hvis der skal foretages eftersyn af maskinens indre, justering eller reparation, skal du kontakte din forhandler eller dit autoriserede servicecenter. (Den garanti, der leveres med maskinen, dækker ikke skader som er opstået som følge af, at kunden har adskilt eller modificeret maskinen).
- Hvis printeren beskadiges eller kommer i kontakt med væske, hvis der kommer fremmedlegemer ind i den (specielt metalgenstande) eller hvis du bemærker, at maskinen udsender unormale lugte eller røg, skal du straks slukke for den, trække stikket ud af stikkontakten og kontakte din forhandler eller dit autoriserede servicecenter.
- Din maskine er pakket ind i plastikposer. For at undgå kvælningssfare, skal du holde disse poser væk fra spædbørn og børn.

AC adapter

- Hvis printeren ikke skal bruges i længere tid, skal du koble AC adapteren fra printeren og stikkontakten.



Advarsel

Kniv

- For at undgå personskade, må du ikke røre ved kniven.

Labels

- Afhængigt af placering, materiale og de omgivende forhold, kan det være vanskeligt at fjerne en label, eller farven på en label kan forandre sig eller smitte af på andre genstande. Afprøv overfladens egnethed først ved at sætte en lille smule af labelen fast på et ikke-iøjnefaldende sted på den overflade, hvor labelen skal påklæbes.

Forholdsregler ved installation



Forsigtig

- Placer ikke maskinen på ustabile vogne, stativer eller borde. Produktet kan falde ned, hvilket kan forårsage alvorlige skader på produktet.
- For at undgå beskadigelse, må du ikke anbringe tunge genstande oven på printeren.
- Du må ikke anbringe RFID (RFID-mærkater, der ikke skal i kontakt med maskinen) inden for en afstand på 50 mm fra printerens forside, overside eller højre side, mens printeren er i brug. Hvis du gør dette, kan det forstyrre skrivningen af data under udskrivningen. Visse typer af RFID-mærkater kan endda forstyrre skrivningen, selvom de befinder sig uden for dette område. Vær meget forsigtig, når du bruger højfølsomme RFID-mærkater.
- Placer ikke printeren inden for læseafstand til andre RFID læsere/skrivere.
- Printeren er et stykke kommunikationsudstyr, der bruger 13,56 MHz radiobølger på ISM-båndet. Den kan generere interferens, afhængigt af printerens anvendelsesmåde og anvendelsessted. For at minimere eventuelle interferenspåvirkninger, anbefaler vi, at du kontrollerer interferens fra eller til printeren på forhånd. Vær uhyre forsigtig, når du bruger den tæt på radioastronomisk eller medicinsk udstyr, da printeren kan påvirke driften af udstyret.





Generelle forholdsregler

Printer

! Advarsel

Printeren er ikke designet eller fremstillet til at blive anvendt under forhold, der kræver et ekstremt højt sikkerhedsniveau, såsom styresystemer til kerneprocesser på atomkraftværker, autopilotssystemer i fly, kontroltårne til flytrafik, trafikstyring i massetransportsystemer, respiratorer/hjerte-lungemaskiner, affyringsstyring i missilforsvarssystemer eller andre anvendelser, der udgør en direkte og betydelig risiko for personskade, tab af menneskeliv eller skader, hvis sikkerheden ikke kan garanteres.

! Forsigtig

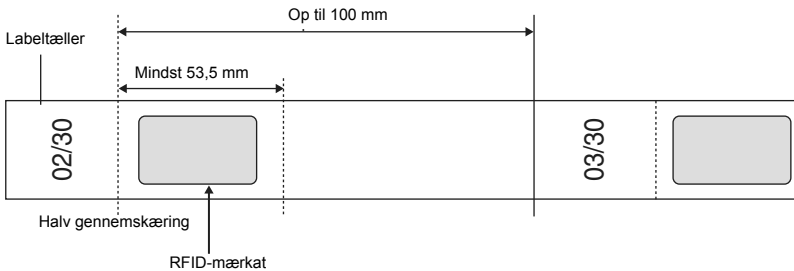
- Brug kun originaltilbehør og -forbrugsstoffer fra Brother, som er mærket med  (24 mm),  (3,5 mm - 36 mm),  (6 - 36 mm) eller  (24 mm).
- Vær ikke for hårdhændet, når du fjerner eller isætter tape.
- Du må ikke føre fremmedlegemer ind i labelåbningen, AC adapterens stik eller USB-stikket. Bloker ikke disse områder.
- For at undgå at beskadige printheadet, må du ikke forsøge at udskrive labels med brugte tapekassetter eller uden at indsætte tapekassetten.
- Rør ikke ved printheadet med fingrene.
- Brug ikke fortynder, benzen, alkohol eller andre organiske opløsningsmidler til rengøring af printeren.
- Undgå at bruge eller opbevare printeren i direkte sollys eller tæt på radiatorer og andre varmeapparater eller varmekilder med åben ild, eller på steder, hvor den udsættes for ekstremt høje eller lave temperaturer, høj luftfugtighed eller meget støv. Det anbefalede temperaturområde i omgivelserne er 10°C - 35°C.
- Softwaren på cd-rom'en er udelukkende beregnet til brug sammen med denne printer. Se licensaftalen på cd-rom'en for yderligere oplysninger.
- Brug kun det USB-kabel, der blev leveret sammen med printeren.

SZ (RFID) tape

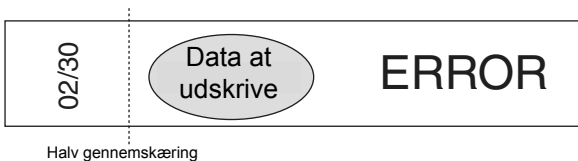
- SZ-tape kan lave labels med en længde på 53,5 mm til 100 mm. Når du udskriver labels, der er under 100 mm lange, vil maskinen stadig fremføre tapen, som om der skulle udskrives en label på 100 mm. Dette gøres for at sørge for korrekt placering af RFID-mærkatet og sikre, at maskinen er klar til at udskrive den næste label.
- Når der bruges SZ-tape, udskriver maskinen et labelnummer forrest på hver label i formatet XX/30 ("XX" er et tal mellem 2 og 30, der viser hvor mange labels, der er blevet udskrevet med den kassette).

Når alle 30 labels er blevet brugt, skriver maskinen END. Det indikerer, at kassetten skal udskiftes.

- Selve RFID-mærkatet sidder på forenden af de labels, der udskrives på SZ-tape. Undgå at skære i eller beskadige denne del, da dette kan skade eller deaktivere RFID-mærkatet.

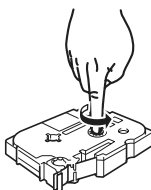


- Hvis ERROR udskrives på den sidste del af en label, opstod der en fejl, mens maskinen forsøgte at skrive data til RFID-mærkatet. Flyt maskinen væk fra andre læsere/skrivere eller andet udstyr, der kan skabe forstyrrelser for adgangen til RFID-mærkater, og forsøg at udskrive igen.



- For at undgå at beskadige kassetter og forhindre merforbrug, bør du ikke hive i tapen.
- For at undgå, at data bliver ulæselige, må du ikke klæbe labels på metalgenstande, elektronisk udstyr eller andre RFID-mærkater.

- Det kan hæmme læsningen af data betydeligt, hvis labels klæbes direkte på fugtige overflader eller tæt på dem. Test funktionsdygtigheden, før du klæber labels på overflader.
- Du må ikke anbringe SZ-tapekassetter eller RFID-mærkater inden for en afstand på 50 mm fra printerens forside, overside eller højre side, mens printeren er i brug. Dette kan give forstyrrelser i skrivningen af data under udskrivningen.
- Placer ikke SZ-tapekassetterne inden for læseafstand til andre RFID læsere/skrivere. Dette kan give forstyrrelser i skrivningen af data under udskrivningen.
- For at undgå at beskadige labels, må du ikke stable tapen, anbringe genstande oven på den eller ridse i den med hårde genstande. Du må ikke påføre labels på genstande, hvor de vil blive udsat for kraftige vibrationer eller stød.
- Kontroller påføeringsstedet, før du påfører labels.
Når labels er blevet påført, kan du ikke genanvende dem et andet sted senere ved at pille dem af.
- Forsøg ikke at adskille kassetterne eller labelerne.
- Afhængigt af de omgivende forhold, placeringen af de genstande, som skal have påført en label samt det materiale, disse genstande består af, kan labels gå løs, blive umulige at fjerne eller efterlade rester på påklæbningsfladen. Labelens farve kan også ændre sig med tiden, og påklæbningsfladen kan tage skade.
- Klæb ikke labels på huden.
- Før du indsætter kassetten, skal du fjerne eventuel slaphed i båndet ved at spole det 1 - 2 omgange i den viste retning.



- Bemærk, at margin på den første label, der udskrives, er større end på de andre labels.
- For at undgå skader på labels samt datatab, må du ikke anvende labels ved temperaturer, der er ekstremt høje eller lave.
- Bemærk, at påføring af labels på meget buede overflader vil sænke aflæsningsgraden, fordi antennen bliver bøjet. Ekstremt buede overflader kan forstyrre aflæsningen, og tapen kan gå løs.
- Bøj ikke labels, da dette kan ødelægge antennen eller beskadige RFID-mærkatet.
- For at undgå brand må du ikke anbringe labels i mokrobølgeovne.
- Dette produkt anvender I-Code SLI RFID-chips, som er fremstillet af NXP Semiconductors. Disse chips er kompatible med læsere/skrivere, som overholder standarderne i ISO/IEC 15693 og 18000-3. (Funktionsdygtigheden garanteres ikke med alle læsere/skrivere.)
- Når du indfører et system, som er baseret på SZ-tapelabels, skal du undersøge omgivelserne omhyggeligt for at sikre korrekt drift, før det tages i brug.
- Når der ikke længere er brug for tape eller labels, skal du skære i delen med RFID-mærkatet eller foretage andre tiltag for at forstyrre datalæsningen, før de smides ud.

Kassens indhold

Forvis dig om, at alle de følgende dele er i kassen, før du bruger produktet.

Hvis der mangler dele eller er beskadigede dele, skal du kontakte den forhandler, du købte produktet af.

■RL-700S

RFID labelprinter

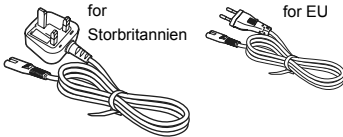


■AC adapter

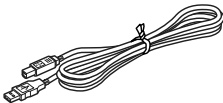


■Netledning

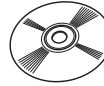
Adapterens og stikkets udformning kan variere afhængigt af det land, maskinen blev købt i.



■USB-kabel

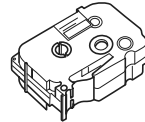


■CD-ROM



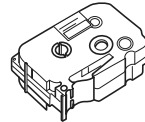
■SZ-tapekassette (RFID-tape)

24 mm sort på hvid (RFID-tape). Laver op til 30 labels.

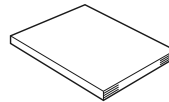


■TZ-tapekassette

24 mm sort på hvid (ikke-RFID-tape).
8 meter lang.

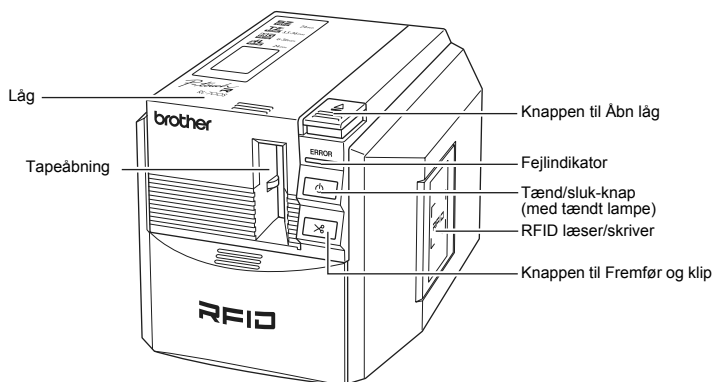


■Brugsanvisning (dette hæfte)

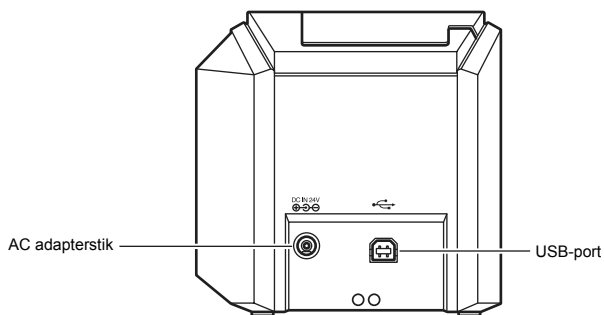


Beskrivelse af dele



Forside



Bagside



Beskrivelse af knapper

Knap	Funktion
Tænd/sluk-knap ()	Tænder og slukker for printeren.
Knappen til Fremfør og klip ()	Fremfører og klipper de udskrevne labels. Brug denne knap, når indstillingen Autoklip er fravalgt i Print-dialogfeltet. * Fremfør og klip fungerer ikke, når der er isat SZ-tape.
Knappen til Åbn låg	Åbner låget.

Lampeindikationer

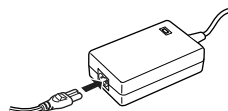
Tænd/sluk-knappens lampe (blå) og fejlindikatoren (rød) indikerer den aktuelle driftsstatus.

Lampestatus		Printerstatus
Tænd/sluk-knap (blå)	Fejlindikator (rød)	
Slukket	Slukket	<ul style="list-style-type: none"> • Printeren er slukket.
Tændt	Slukket	<ul style="list-style-type: none"> • Printeren fungerer normalt.
Blinker	Slukket	<ul style="list-style-type: none"> • Printeren modtager data fra computeren.
Blinker	Tændt	<ul style="list-style-type: none"> • Printeren modtager data fra computeren, men kan ikke udskrive. Isæt en tapekassette og luk låget.
Tændt	Tændt	<ul style="list-style-type: none"> • Der er ikke isat en kassette eller låget er åbnet. Isæt en tapekassette og luk låget. • Der blev trykket på knappen til Fremfør og klip, mens der er isat SZ-tape. (Du kan ikke bruge knappen til Fremfør og klip, mens der er isat SZ-tape.) • Der er ikke mere SZ-tape i kassetten. Tag SZ-tapekassetten ud og se på tape-overfladen. Hvis der står END på tapen, skal du udskifte kassetten med en ny SZ-tapekassette.
Tændt	Blinker	<ul style="list-style-type: none"> • Printeren har modtaget et udskrivningsjob, men den kan ikke udskrive. Isæt den korrekte tapekassette og luk låget. • Hvis printeren skriver ERROR på SZ-tapen, opstod der en fejl under skrivningen af data til RFID-mærkatet, eller også er mærkatet beskadiget. Prøv at udskrive igen.
Tændt	Blinker hurtigt	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller, at tapen ikke sidder fast i printeren. Sluk og tænd for printeren. * Hvis det ikke løser problemet, skal du kontakte din forhandler eller dit autoriserede servicecenter.
Tændt	Blinker meget hurtigt	<ul style="list-style-type: none"> • Sluk for printeren og tænd for den igen. * Hvis det ikke løser problemet, skal du kontakte din forhandler eller dit autoriserede servicecenter.

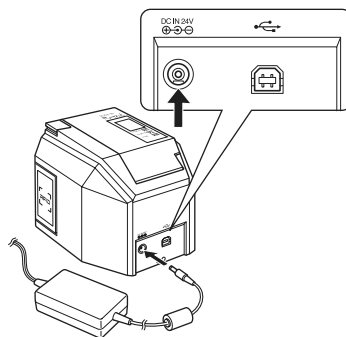
Før du udskriver labels

Tilslut maskinen til en stikkontakt

- 1 Tilslut AC adapteren til netledningen.



- 2 Tilslut stikket på AC adapteren til AC adapterstikket bag på printeren.

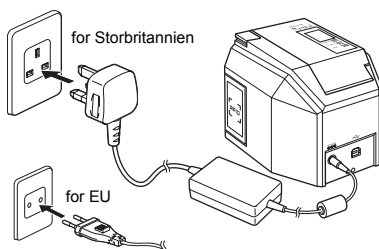


- 3 Tilslut stikket på AC adapteren til en stikkontakt.







Bemærk

Adapterens og stikkets udformning kan variere afhængigt af det land, maskinen blev købt i.



Klargør en tapekassette

Liste over kassettertyper, der passer til denne maskine:

- SZ-tape (24 mm)
 24 mm brede tapekassetter med SZ-logoet ().
 Du kan bruge denne tape til at oprette RFID-mærkater.
- TZ-tape (3,5-36 mm)
 3,5 mm, 6 mm, 9 mm, 12 mm, 18 mm, 24 mm eller 36 mm brede tapekassetter med TZ-logoet ().
 Muliggør udskrivning med op til 20 mm/sek.
- HG-tape (6-36 mm)
 6 mm, 9 mm, 12 mm, 18 mm, 24 mm eller 36 mm brede tapekassetter med HG-logoet ().
 Muliggør hurtig udskrivning med op til 40 mm/sek.
 Muliggør udskrivning i høj opløsning på op til 360 x 720 dpi.
- AL-tape (24 mm)
 24 mm brede tapekassetter med AL-logoet ().



Bemærk

35 "Tilbehør" for detaljerede oplysninger om tapekassetter.

Installer kassetten

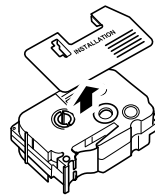
1

Fjern stopperen fra tapekassetten.



Bemærk

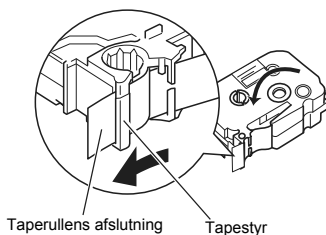
Ikke alle tapekassetter er udstyret med stopper.



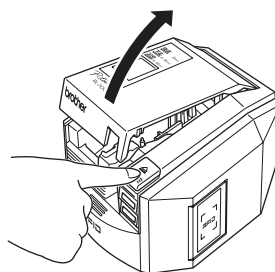
2 Kontroller tapekassetten.

Forvis dig om, at enden på tapen ikke er bøjet og at tapen går gennem tapestyret.

For at fjerne slaphed i tapen skal du dreje opsamlingspolen en eller to omgange i pilens retning med din finger.



3 Tryk på knappen til Åbn låg for at åbne printerlåget.

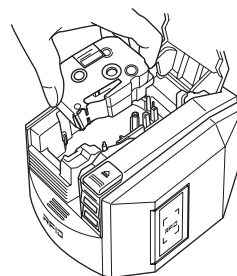


4 Sæt kassetten i printeren.



Bemærk _____

Sørg for, at du anbringer kassetten i den rigtige retning.



5 Luk låget.

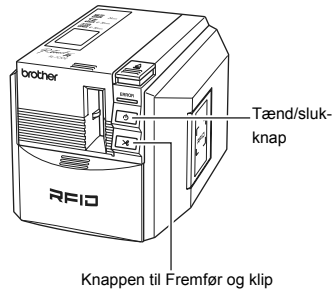
6 Tryk på Tænd/sluk-knappen.

Tænd/sluk-knappen lyser blåt.



Bemærk _____

Hvis låget ikke er lukket ordentligt eller hvis tapekassetten ikke er isat korrekt, tænder fejlindikatoren. Gentag fra trin 3 og fremefter.



7 Tryk på knappen til Fremfør og klip.

Denne procedure fjerner eventuel slaphed i tapekassetten.



Bemærk _____

Dette trin er ikke nødvendigt for SZ-tape.



Forsigtig

Hvis du ikke bruger maskinen i 10 minutter, udløser maskinen rulleholderen. Hvis du kobler maskinen fra lysnettet før dette sker (uden at slukke for maskinen med tænd/sluk-knappen først), kan tapekassetten blive låst fast i maskinen. Sørg for, at du slukker for maskinen med tænd/sluk-knappen, før du frakobler AC adapteren.

Installation af softwaren

Overblik over softwaren

Før du tilslutter printeren til din computer, skal du installere softwaren på din computer, inklusive softwareprogrammer og printerdriveren.

De følgende programmer er inkluderet på cd-rom'en.

■ **P-touch Editor 4.2**

Avanceret redigeringssoftware til oprettelse af labeldesign til mange forskellige formål. P-touch Editor er et selvstændigt program, der gør det nemt at designe labels. Det giver også mange praktiske funktioner, såsom interaktion med Microsoft® Office programmer vha. Add-Ins, databasefunktion, oprettelse af stregkoder og skærmfangst.

De følgende værktøjer installeres også.

- P-touch Library 2.0
Omgående indlæsning af tidlige udskrevne labels, som er oprettet i P-touch Editor, så det er nemt at udskrive dem.
- P-touch 4.2 Indstillinger for tilføjelsesprogram
Brug add-in ikonerne til Microsoft® Word, Excel eller Outlook® til at oprette labels vha. data fra disse programmer.

■ **Printerdriver**

■ **RL-700S Runtime Library**

Du skal installere dette programbibliotek med printerdriveren for at kunne bruge RFID-programmer.

■ **RFID prøveprogrammer**

Prøveprogrammer, der introducerer RFID-funktionerne.

Der leveres tre programtyper: NameLabel, FileOpen og Itemlabel.

Hvis pc'en ikke har Microsoft .NET Framework 2.0 installeret, installeres det automatisk.

■ **RL-700S SDK**

SDK (softwareudviklingskittet) bruges til at udvikle RFID-programmer, der skal anvendes sammen med din maskine.

Vi henviser til RL-700S SDK Brugsanvisning en for udførlige tekniske oplysninger.

Forberedelse af installationen

■ Systemkrav

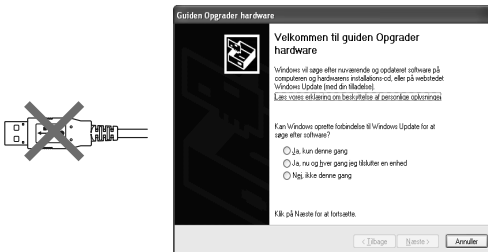
Før installationen skal du sikre dig, at din computer lever op til disse krav samt at al anden påkrævet software allerede er installeret.

Emne	Detaljer
Styresystem	Microsoft® Windows® 2000 Professional (SP4 eller senere), Windows® XP eller Windows Vista® * Computeren skal leve op til anbefalingerne fra Microsoft® for det installerede styresystem. * Internet Explorer® 5.01 er påkrævet for at anvende prøveprogrammerne.
Interface	USB-port (USB 1.1 eller nyere)
Harddisk	Minimum 70 Mb tilgængelig plads (påkrævet ved installation af alle valg)
Hukommelse	Microsoft® Windows® 2000 Professional eller Windows® XP: 128 Mb eller mere Windows Vista® : 512 Mb eller mere
Skærm	SVGA, 16 bit farve eller højere
Andet	Cd-rom-drev
Software, som er kompatibel med Microsoft® Office Add-Ins	Microsoft® Word 2000/2002/2003/2007 Microsoft® Excel 2000/2002/2003/2007 Microsoft® Outlook® 2000/2002/2003/2007
Software, som er kompatibel med prøveprogrammer (ItemLabel)	Microsoft® Excel 2000/2002/2003/2007

Hvis pc'en ikke har Microsoft .NET Framework 2.0 installeret, installeres det automatisk. Dette kræver yderligere 300 Mb tilgængelig plads på harddisken.

■ Forholdsregler ved installation

- Tilslut ikke USB-kablet til din computer, før du installerer softwaren. Hvis USB-kablet tilsluttes ved et uheld, skal du klikke på [Annuller], når den næste skærm vises og derefter frakoble USB-kablet.



- Du skal være logget på med administratorrettigheder for at kunne installere denne software.

Software-installationsprocedure

Installationsskærm-billederne er fra Windows® XP. Visse skærm-billeder kan se anderledes ud på andre versioner af Windows®.

- 1 Tænd din computer og læg cd-rom'en i cd-rom-drevet. Vælg det sprog, du vil installere.

RL-700S installationsprogrammet starter og skærmen P-touch R Setup vises.



Bemærk

- Det kan tage et øjeblik, før denne skærm vises.
- Hvis den ikke starter automatisk, skal du dobbeltklikke på ikonet "Setup.exe" på cd-rom'en.

- 2 Klik på **Standardinstallation**.



Bemærk

Hvis Microsoft .NET Framework 2.0 og Windows Installer 3.0 eller nyere ikke er installeret på din computer, vises installationsskærmen. Følg anvisningerne på skærmen for at gennemføre installationen. Hvis du annullerer dette trin, bliver der ikke installeret nogen software.



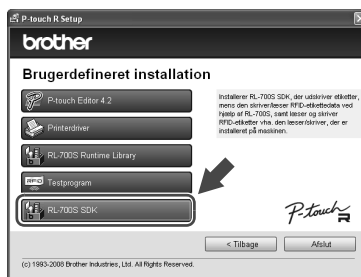
Skærmen med licensaftalen vises.



Bemærk

- For at installere individuelle programmer, skal du klikke på **Brugdefineret installation** og vælge de programmer, du vil installere.
- RL-700S SDK installeres ikke som en del af **Standardinstallation**. Brug **Brugdefineret installation**, efter du har installeret de andre programmer.
- For oplysninger om RL-700S SDK, henviser vi til RL-700S SDK Brugsanvisningerne i mappen SDK. RL-700S SDK brugsanvisningerne installeres under den følgende sti.

C:\Programmer\Brother RL-700S\SDK\Doc



3

Læs licensaftalen omhyggeligt. Hvis du accepterer vilkårene og betingelserne i licensaftalen, skal du klikke på **Ja** for at fortsætte installationen.

Skærmen kundeoplysninger vises.



4

Udfyld de oplysninger, installationsprogrammet beder om, og klik på **Næste**.

Der kan komme flere skærbilleder bagefter. Du skal give de følgende oplysninger:

- Kundeoplysninger
- Vælg destinationsmappe
- Tilføj genvej



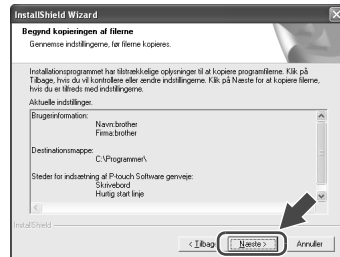
5

Kontroller, at indstillingerne er korrekte og klik derefter på **Næste**.



Bemærk

- Det kan tage nogle få minutter, før denne skærm vises.
- Hvis nogle af oplysningerne er forkerte, skal du klikke på **Tilbage** for at indtaste dem igen.



Skærmen Indstillinger for tilføjesprogram vises.



Bemærk

I Microsoft® Windows® XP eller Windows Vista® kan der blive vist bekræftelsesskærme i løbet af softwareinstallationen.

Hvis dette sker, skal du vælge automatisk installation alligevel.

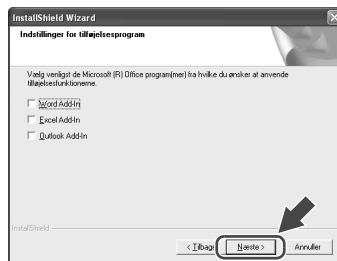
6

Vælg de programmer, du gerne vil installere tilføjesprogrammer for, og klik derefter på **Næste**.



Bemærk

- Forvis dig om, at du har lukket alle Microsoft® Office® programmer, før du fortsætter.
- For detaljer om, hvordan du konfigurerer tilføjesprogrammer, henviser vi til hjælp-filen for P-touch Editor 4.2.
- Følg anvisningerne på skærmen for at gennemføre installationen.



Softwareen er nu installeret. Når installationen er afsluttet, vises skærmen Driver-opsætning.

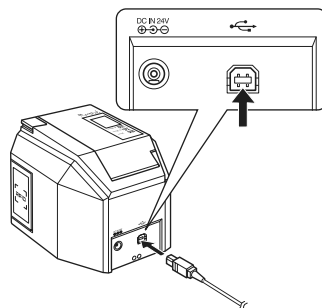
7

Når meddelelsen "Tilslut Brother RL-700S og tænd derefter for den." vises, skal du tilslutte USB-kablet til printerens USB-port.



Bemærk

Før du tilslutter USB-kablet, skal du fjerne advarselsmærkatet fra printerens USB-port.



8

Tilslut USB-kablet til computerens USB-port og tænd for printeren.

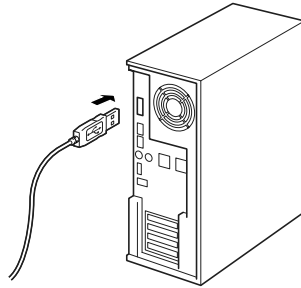
Når computeren registrerer printeren, installeres printerdriveren automatisk.



Bemærk

Hvis din maskine ikke registreres, skal du kontrollere, at USB-kablet er tilsluttet direkte til din computer og ikke gennem en USB-hub.

Når driveren er blevet installeret, vises skærmen Brugerregistrering.



9

Klik på **Udfør**.

Softwareinstallationen er nu gennemført.



Bemærk

Efter installationen bliver du muligvis bedt om at genstarte din computer. Hvis dette sker, skal du vælge at genstarte din computer og klikke på **Udfør**.

Installationsskærmen RL-700S vises.



10

Klik på **Afslut**.

Installationen af RL-700S er nu gennemført.



Oprettelse af nye labels

Dette afsnit forklarer, hvordan man opretter enkle labels med P-touch Editor 4.2. Du kan finde mere detaljerede oplysninger i P-touch Editor Hjælp (se på side 26 "Vis Hjælp").



Bemærk

- Hvis du vil oprette RFID-labels, skal du installere RFID-prøveprogrammerne, der leveres på cd-rom'en.
- P-touch Editor kan ikke skrive data til SZ-tape (RFID-facilitet). Hvis du vil bruge RFID-faciliteten på SZ-tape, skal du installere og køre RFID-prøveprogrammerne, der leveres på cd-rom'en.
- Du kan udskrive uden at skrive data til et RFID-mærkat eller designe labels-kabeloner til brug i andre RFID-egnede programmer ved at vælge "SZ 24mm (RFID)" under Tapebreddeindstilling.

Start af P-touch Editor

- 1 For at starte P-touch Editor, skal du klikke på **Start** og derefter pege på **Alle programmer, Brother P-touch** og klikke på **P-touch Editor 4.2**.



Bemærk

Du kan også starte P-touch Editor ved at dobbeltklikke på genvejen på skrivebordet eller ved at klikke på genvejen på bjælken Hurtig start.



- 2 Vælg en handling i dialogboksen og klik på **OK**.

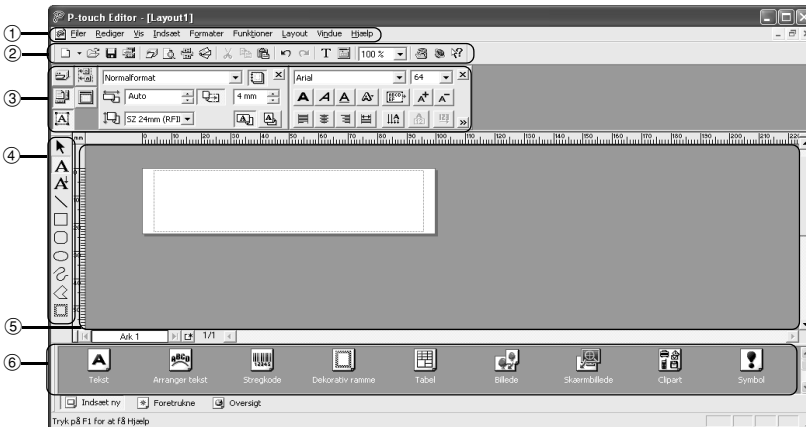


Bemærk

Hvis du vil slå opstartsdialogen fra, skal du klikke på **Funktioner** på menubjælken og derefter **Indstillinger...** Fravælg **Vis startdialogboks** i boksen **Funktioner** på fanen **Generelt**.



Redigeringsvinduet P-touch Editor



① Menu

Kommandoerne er inddelt i menuer som f.eks. Filer, Rediger, Vis og Indsæt i overensstemmelse med funktionerne.

② Standardværktøjsbjælke

Denne værktøjsbjælke inkluderer de mest brugte menukommandoer, såsom Nyt layout, Åbn, Gem og Autoformat.

③ Egenskabsanker

Udskriftsegenskaber, sideegenskaber, teksteegenskaber, layoutegenskaber og databaseegenskaber vises her. Du kan vælge at vise eller skjule egenskaberne ved at klikke på knappen på venstre side af egenskabsankeret.

④ Tegneværktøjsbjælke

Værktøjsbjælken inkluderer funktioner som f.eks. Objektvalg, Tekstinput og Tegning.

⑤ Layoutvindue

Du kan vise og redigere det indsatte objekt i dette område.

⑥ Objektanker

Objektankeret giver mulighed for at indsætte tekst, arrangeret tekst, stregkoder, dekorative rammer, tabeller, billeder og andre objekter.



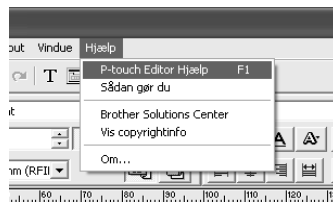
Bemærk

- Du kan vise eller skjule værktøjsbjælker, ankre eller vinduer fra menuen Vis.
- Når du bruger en database eller labellisten, viser redigerings-skærmen vinduet labellister/database.

Vis Hjælp

Find detaljerede oplysninger og anvisninger om, hvordan du bruger P-touch Editor.

- 1 I redigeringsvinduet P-touch Editor skal du klikke på **Hjælp** i menubjælken og derefter på **P-touch Editor Hjælp**.

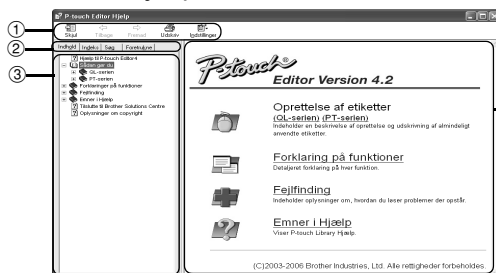


Bemærk

Du kan også starte Hjælp vha de følgende trin.

- Klik på **Start**, **Alle programmer**, **Brother P-touch** og derefter på **P-touch Editor 4.2 Hjælp**.
- Når redigeringsvinduet P-touch Editor vises på skærmen, kan du trykke på tasten F1 på tastaturet.

2 Vis P-touch Editor Hjælp.



① Værktøjsbjælke

Disse ikoner muliggør hurtig visning af indholdet i Hjælp.

② Faner

Du kan slå op i indholdet i Hjælp via "Indhold", "Indeks", "Søg" eller "Foretrukne".

③ Menu

Menuen viser indholdet i overensstemmelse med den valgte fane.


④ Emneområde

Det valgte emne forklares detaljeret i dette område.

- Sådan gør du : trinene for at oprette labels forklares vha. eksempler.
- Forklaring på funktioner: funktionerne i P-touch Editor forklares for hvert emne.
- Fejlfinding : løs problemer med din maskine.
- Emner i Hjælp : tager dig til P-touch Library Hjælp.

3**Udskriv P-touch Editor Hjælp.**

Du kan udskrive indholdet i Hjælp.




- ① Vælg de emner, der skal udskrives på fanen "Indhold".
- ② Klik på  på værktøjsbjælken.
Dialogboksen "Udskriv emner" vises.
- ③ Angiv det udvalg af emner, som skal udskrives, og klik på "OK".
Dialogboksen "Udskriv" vises.
- ④ Vælg den ønskede printer og derefter "Udskriv".
Det valgte indhold fra Hjælp udskrives.

**Bemærk**

Vælg en standardprinter, der understøtter konventionelle papirformater som f.eks. A4.

Opret forskellige labeltyper

Trinene for at oprette de følgende labeltyper forklares i afsnittet "Sådan gør du" (PT serien) i P-touch Editor Hjælp.

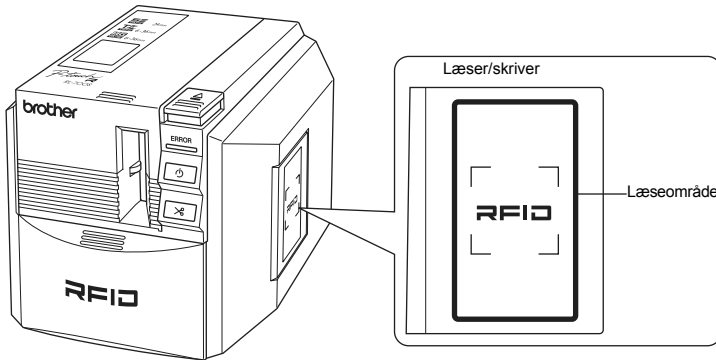
Betjninger	Eksempler	Introducerede funktioner
Oprettelse af navneskilte		<ul style="list-style-type: none"> • Angivelse af labelstørrelse • Tekstlabels med centring • Tegning af rammer omkring teksten
Oprettelse af nye labels til cd-etuier		<ul style="list-style-type: none"> • Angivelse af baggrundstema • Indsætning af clip-art • Kombination af flere labels vha. ark-funktionen
Udskrivning af labels med fortløbende numre	 	<ul style="list-style-type: none"> • Indstilling af nummerering og udskrivning af nummererede labels
Oprettelse af tabeller		<ul style="list-style-type: none"> • Indsætning af tabeller • Sammenfletning af celler • Indsætning af tekst i en tabel
Oprettelse af nye labels til kortnummervalg		<ul style="list-style-type: none"> • Oprettelse af en tabel uden rammer • Indstilling af cellebredde
Oprettelse af strekkodelabels		<ul style="list-style-type: none"> • Valg af en standard • Ændring af størrelsen
Udskrivning af labels med data fra Excel	 	<ul style="list-style-type: none"> • Etablering af forbindelse til en Excel-fil • Sammenfletning med layoutet
Oprettelse af brede labels		<ul style="list-style-type: none"> • Indstilling af brede labels • Invertering af tegn

Brug af RFID-labels

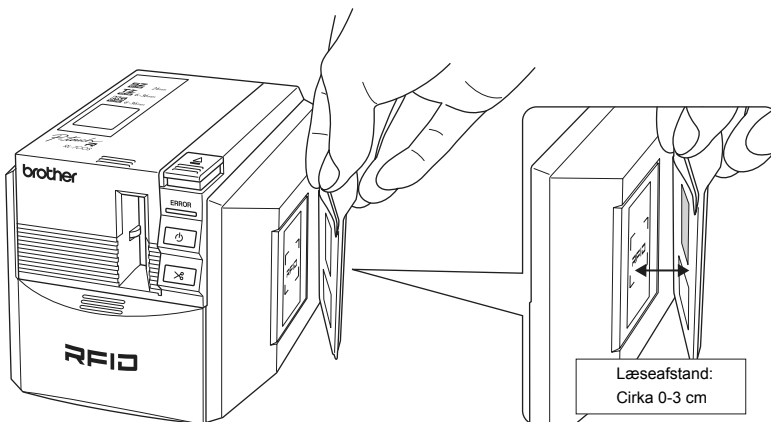
Læsning og skrivning af data på RFID-labels

Printeren har en indbygget læser/skriver til læsning og skrivning af RFID-labeldata.

Hvis du vil bruge printerens læser/skriver, skal du først installere et program, der understøtter den. Installer et af de medfølgende prøveprogrammer, før du bruger den. Se side 30, Prøv RFID labelprogrammer.



Når printeren fungerer som en læser/skriver, skal du holde en RFID-label tæt hen til læseområdet for at læse RFID-labeldataene.



Prøv RFID-labelprogrammer (prøveprogrammer)

For at få en introduktion til at bruge RFID-labels, kan du prøve at installere og bruge et af prøveprogrammerne fra cd-rom'en.



Bemærk

Disse programmer er prøveprogramprøveprogrammer, der skal introducere printerens RFID-funktioner.

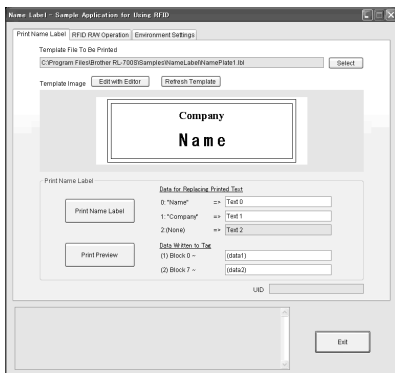
De leveres for at give dig mulighed for at prøve de almene funktioner, men det indebærer ikke nogen garanti i forbindelse med faktisk brug.

Overblik over prøveprogrammer

■ NameLabel

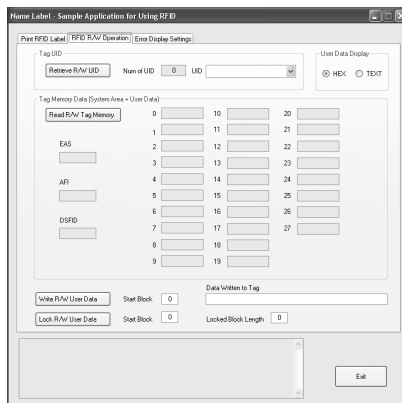
Et program til oprettelse af RFID-mærkat-navnelabels med læsning og skrivning af data med printeren.

Udsend RFID-labels



For at udsende navnelabels, skal du vælge en skabelon og indtaste informationerne til RFID-mærkaterne. Herefter skal du klikke på "Print Name Label" for at udskrive de færdige mærkater.

Læs og skriv RFID-labels



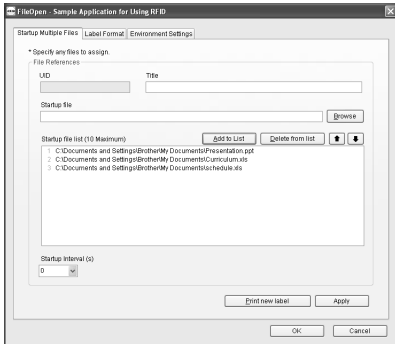
Hold en label tæt hen til printerens læser/skriver og klik på knappen til læsning eller skrivning af data.

■ FileOpen

Et program, der kan åbne flere forskellige filer (forhåndsregistrerede) med det samme, når du holder RFID-labelen tæt hen til printerens læser/skriver.

Denne funktion er for eksempel nyttig, når flere forskellige personer giver præsentationer på samme computer.

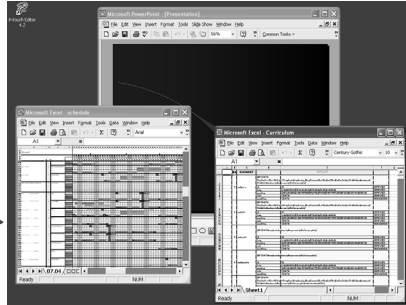
Udsend RFID-labels



Registrer flere filer, som du vil åbne, og udskriv derefter labels.

Du kan også indstille labelformatet.

Læs RFID-labels

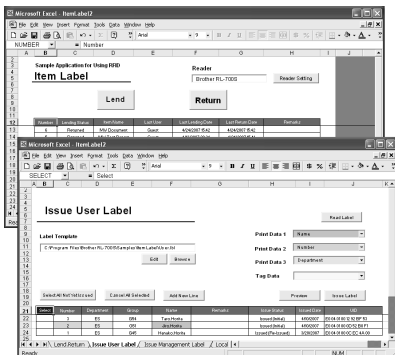


Da dette program er et permanent program, kan du åbne de registrerede filer ved at holde en label tæt hen til printerens læser/skriver.

■ ItemLabel

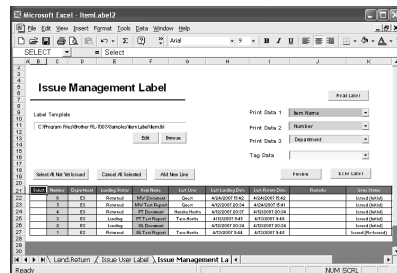
Et program til oprettelse af RFID-labels og håndtering af RFID labels for brugere og artikler.

Udsend RFID-labels



Registrer låneoplysninger for brugere og artikler og udskriv derefter deres RFID-labels.

Læs RFID-labels



Når du udlåner artiklerne, skal du både læse labelen for den lånende bruger og artikellabelen.

Når artiklerne leveres tilbage, skal du kun læse artikellabelen.

Understøtning af programudvikling

SDK (softwareudviklingskittet) leveres for at du kan udvikle programmer, der drager fuld fordel af muligheden for at kunne oprette RFID-labels på din RL-700S.

RL-700S SDK stilles til rådighed som et programbibliotek til brug på Microsoft Windows[®] styresystemer. SDK kan bruges sammen med udviklingsprog som f.eks. Visual Studio .net, Visual C++, Visual C#, Visual Basic for Applications (VBA), VB Script, Delphi, Notes Script og ABAP, som kan drage fordel af COM-automatisering.

P-touch Editor 4.2 giver dig mulighed for at oprette labels efter eget ønske. Du kan ændre designene ved blot at redigere dem med P-touch Editor 4.2 og gemme dem.

Da alle indstillinger er lagret i labelfilerne, er kodning kun nødvendig, når der skal associeres uddata. Der er ikke behov for specialviden for at styre outputtet.

Modulerne, der anvendes i SDK, kan redistribueres. Du kan give brugerne den programssoftware, du har skabt.

Se s. 20 "Software-installationsprocedure" for installationsanvisninger.

OPDATERING AF SOFTWARE

Du kan downloade de seneste versioner af softwaren og brugsanvisningerne på <http://solutions.brother.com>.

Rengøring og vedligeholdelse

Vedligeholdelse

Følg anvisningerne i dette afsnit for at sørge for, at din maskine yder det optimale. Støvfylde omgivelser kan forårsage at der er kortere intervaller mellem rengørings- og vedligeholdelsesprocedurerne.

Rengøring af maskinens ydre

Tør støv og snavs af printerens overflade (ydre side) med en tør, blød klud. Brug en fugtig klud til at fjerne fastsiddende snavs og pletter.

! Forsigtig

Brug ikke flygtige opløsningsmidler eller kemikalier som f.eks. benzen, fortynder og alkohol. Hvis du gør det, kan det deformere eller beskadige printerens kabinet eller overflade.

Rengøring af kniven

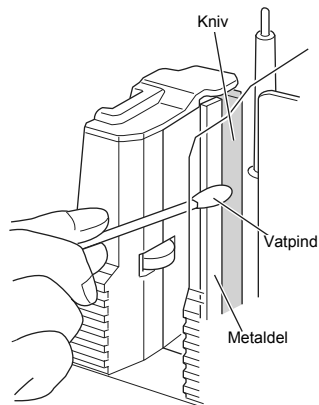
Det kan være nødvendigt at rengøre kniven, hvis de udskrevne labels ikke overskæres ordentligt eller har problemer med at komme ud af maskinen.

- 1 Sluk for strømmen med tænd/sluk-knappen og træk maskinens netstik ud af stikkontakten.

- 2 Tryk på knappen til Åbn låg for at åbne printerlåget.

- 3 Fjern tapekassetten.

- 4 Rengør kniven med en vatpind.



! Advarsel

Rør ikke ved kniven.

Rengøring af printhead og hovedrulle

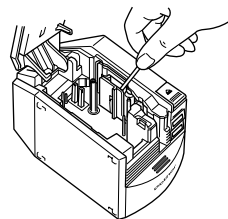
Hvis der udskrives vandrette linjer på labelerne eller hvis udskriften ikke er særlig tydelig, har printheadet eller hovedrullen måske brug for at blive rengjort. Følg trinene nedenfor for at rengøre printheadet og hovedrullen.

1 Rengør printheadet med funktionen til selvrensning.

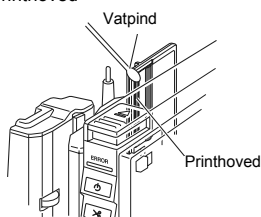
- ① Tryk på knappen til Åbn låg for at åbne printerlåget.
- ② Fjern tapekassetten.
- ③ Luk låget.
- ④ Tryk på knappen til Fremfør og klip.
Selvrensningen udføres.
- ⑤ Tryk på knappen til Åbn låg for at åbne printerlåget.
- ⑥ Sæt tapekassetten i igen og luk låget.

2 Rengøring med en vatpind.

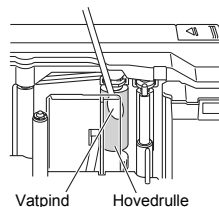
- ① Sluk for strømmen med tænd/sluk-knappen og træk AC stikket ud.
- ② Tryk på knappen til Åbn låg for at åbne printerlåget.
- ③ Fjern tapekassetten.
- ④ Rengør printheadet og hovedrullen med en vatpind.
- ⑤ Sæt tapekassetten i igen og luk låget.



□ Printhead



□ Hovedrulle



Advarsel

- Rør ikke ved kniven.
- Printheadets temperatur er høj, lige efter at der er udskrevet labels. Undgå at rengøre printheadet umiddelbart efter udskrivning, da du ellers kan brænde fingrene på det.



Bemærk

Rensetape TZ-CL6 (bredde: 36 mm) kan købes for at gøre rengøringen nemmere. For nærmere oplysninger om, hvordan du bruger rengøringstapen, henviser vi til den dokumentation, der følger med tapen.

Tilbehør

Brother anbefaler, at du bruger originalt Brother-tilbehør (tapekassetter, AC adapter etc.) til din P-touch. Brug af andre produkter kan påvirke udskriftskvaliteten eller beskadige din P-touch. Udvalget af tilbehør kan ændres uden varsel.

Tapekassetter

Ikke alle typer tapekassetter er tilgængelige i alle lande.



Bemærk

Brug ikke tape, der ikke er mærket med **SZ** TAPE, **TZ** TAPE, **HG** TAPE eller **AL** TAPE.

■ SZ-tape

Du kan oprette RFID-labels med denne tape. En rulle tape har 30 labelark.
Lamineret tape

Varenummer	Beskrivelse
SZ-2511	24 mm SZ-tape (sort skrift på hvid tape)

■ HG-tape (længde: 8 m)

Denne tape giver mulighed for hurtig udskrivning med maksimum 40 mm/sek. eller udskrivning i høj opløsning på 360 x 720 dpi.
Lamineret tape

Varenummer	Beskrivelse
HG-211	6 mm HG-tape (sort skrift på hvid tape)
HG-221	9 mm HG-tape (sort skrift på hvid tape)
HG-231	12 mm HG-tape (sort skrift på hvid tape)
HG-241	18 mm HG-tape (sort skrift på hvid tape)
HG-251	24 mm HG-tape (sort skrift på hvid tape)
HG-261	36 mm HG-tape (sort skrift på hvid tape)

■ Lamineret tape (længde: 8 m)

Overfladen på lamineret tape bliver beskyttet af en gennemsigtig film. Dette forhindrer, at skriften udtværes eller slettes, hvis labelen bliver våd.

Varenummer	Beskrivelse
36 mm	
TZ-161	Sort skrift på klar tape
TZ-164	Guld skrift på klar tape
TZ-261	Sort skrift på hvid tape

Varenummer	Beskrivelse
TZ-262	Rød skrift på hvid tape
TZ-263	Blå skrift på hvid tape
TZ-364	Guld skrift på sort tape
TZ-365	Hvid skrift på sort tape
TZ-461	Sort skrift på rød tape
TZ-561	Sort skrift på blå tape
TZ-661	Sort skrift på gul tape
TZ-M961	Sort skrift på sølvfarvet (mat) tape
24 mm	
TZ-151	Sort skrift på klar tape
TZ-M51	Sort skrift på klar (mat) tape
TZ-152	Rød skrift på klar tape
TZ-153	Blå skrift på klar tape
TZ-155	Hvid skrift på klar tape
TZ-251	Sort skrift på hvid tape
TZ-252	Rød skrift på hvid tape
TZ-253	Blå skrift på hvid tape
TZ-354	Guld skrift på sort tape
TZ-355	Hvid skrift på sort tape
TZ-451	Sort skrift på rød tape
TZ-455	Hvid skrift på rød tape
TZ-551	Sort skrift på blå tape
TZ-555	Hvid skrift på blå tape
TZ-651	Sort skrift på gul tape
TZ-655	Hvid skrift på orange tape
TZ-751	Sort skrift på grøn tape
TZ-755	Hvid skrift på grøn tape
TZ-951	Sort skrift på sølvfarvet tape
TZ-M951	Sort skrift på sølvfarvet (mat) tape
TZ-B51	Sort skrift på neon orange tape
TZ-C51	Sort skrift på neon gul tape
TZ-D51	Sort skrift på neon grøn tape

Varenummer	Beskrivelse
18 mm	
TZ-141	Sort skrift på klar tape
TZ-241	Sort skrift på hvid tape
TZ-242	Rød skrift på hvid tape
TZ-243	Blå skrift på hvid tape
TZ-344	Guld skrift på sort tape
TZ-145	Hvid skrift på klar tape
TZ-345	Hvid skrift på sort tape
TZ-441	Sort skrift på rød tape
TZ-541	Sort skrift på blå tape
TZ-641	Sort skrift på gul tape
TZ-741	Sort skrift på grøn tape
12 mm	
TZ-131	Sort skrift på klar tape
TZ-132	Rød skrift på klar tape
TZ-133	Blå skrift på klar tape
TZ-135	Hvid skrift på klar tape
TZ-231	Sort skrift på hvid tape
TZ-232	Rød skrift på hvid tape
TZ-233	Blå skrift på hvid tape
TZ-334	Guld skrift på sort tape
TZ-335	Hvid skrift på sort tape
TZ-431	Sort skrift på rød tape
TZ-435	Hvid skrift på rød tape
TZ-531	Sort skrift på blå tape
TZ-535	Hvid skrift på blå tape
TZ-631	Sort skrift på gul tape
TZ-635	Hvid skrift på orange tape
TZ-731	Sort skrift på grøn tape
TZ-735	Hvid skrift på grøn tape
TZ-931	Sort skrift på sølvfarvet tape
TZ-M931	Sort skrift på sølvfarvet (mat) tape
TZ-B31	Sort skrift på neon orange tape (længde: 5 m)
TZ-C31	Sort skrift på neon gul tape (længde: 5 m)
TZ-D31	Sort skrift på neon grøn tape (længde: 5 m)

Varenummer	Beskrivelse
TZ-M31	Sort skrift på klar (mat) tape
9 mm	
TZ-121	Sort skrift på klar tape
TZ-122	Rød skrift på klar tape
TZ-123	Blå skrift på klar tape
TZ-221	Sort skrift på hvid tape
TZ-222	Rød skrift på hvid tape
TZ-223	Blå skrift på hvid tape
TZ-324	Guld skrift på sort tape
TZ-325	Hvid skrift på sort tape
TZ-421	Sort skrift på rød tape
TZ-521	Sort skrift på blå tape
TZ-621	Sort skrift på gul tape
TZ-721	Sort skrift på grøn tape
TZ-M21	Sort skrift på klar (mat) tape
6 mm	
TZ-111	Sort skrift på klar tape
TZ-211	Sort skrift på hvid tape
TZ-315	Hvid skrift på sort tape
TZ-611	Sort skrift på gul tape

■ Ikke-lamineret tape (længde: 8 m)

Varenummer	Beskrivelse
24 mm	
TZ-N251	Sort skrift på hvid tape
18 mm	
TZ-N241	Sort skrift på hvid tape
TZ-N242	Rød skrift på hvid tape
TZ-N641	Sort skrift på gul tape
TZ-PH41	Sort skrift på tape med hjertedesign (længde: 4 m)
TZ-PF41	Sort skrift på tape med frugtdesign (længde: 4 m)
TZ-PM41	Sort skrift på tape med marinedesign (længde: 4 m)
12 mm	
TZ-N231	Sort skrift på hvid tape
TZ-N232	Rød skrift på hvid tape

Varenummer	Beskrivelse
TZ-N531	Sort skrift på blå tape
TZ-N631	Sort skrift på gul tape
9 mm	
TZ-N221	Sort skrift på hvid tape
6 mm	
TZ-N211	Sort skrift på hvid tape
3,5 mm	
TZ-N201	Sort skrift på hvid tape

■ Stærkt klæbende tape (længde: 8 m)

Lamineret tape med stærkere klæbeevne, som er ideel til ru overflader eller ekstreme omgivelser.

Varenummer	Beskrivelse
36 mm	
TZ-S161	Sort skrift på klar tape
TZ-S261	Sort skrift på hvid tape
TZ-S661	Sort skrift på gul tape
24 mm	
TZ-S151	Sort skrift på klar tape
TZ-S251	Sort skrift på hvid tape
TZ-S651	Sort skrift på gul tape
18 mm	
TZ-S141	Sort skrift på klar tape
TZ-S241	Sort skrift på hvid tape
TZ-S641	Sort skrift på gul tape
12 mm	
TZ-S131	Sort skrift på klar tape
TZ-S231	Sort skrift på hvid tape
TZ-S631	Sort skrift på gul tape
9 mm	
TZ-S121	Sort skrift på klar tape
TZ-S221	Sort skrift på hvid tape
TZ-S621	Sort skrift på gul tape
6 mm	
TZ-S111	Sort skrift på klar tape
TZ-S211	Sort skrift på hvid tape

Varenummer	Beskrivelse
TZ-S611	Sort skrift på gul tape

■ **Fleksibel ID-tape (længde: 8 m)**

Fleksibel lamineret tape, der er ideel til mærkning af netværkskabler, elledninger osv.

Varenummer	Beskrivelse
36 mm	
TZ-FX161	Sort skrift på klar tape
TZ-FX261	Sort skrift på hvid tape
TZ-FX661	Sort skrift på gul tape
24 mm	
TZ-FX151	Sort skrift på klar tape
TZ-FX251	Sort skrift på hvid tape
TZ-FX651	Sort skrift på gul tape
18 mm	
TZ-FX141	Sort skrift på klar tape
TZ-FX241	Sort skrift på hvid tape
TZ-FX641	Sort skrift på gul tape
12 mm	
TZ-FX131	Sort skrift på klar tape
TZ-FX231	Sort skrift på hvid tape
TZ-FX631	Sort skrift på gul tape
9 mm	
TZ-FX121	Sort skrift på klar tape
TZ-FX221	Sort skrift på hvid tape
TZ-FX621	Sort skrift på gul tape
6 mm	
TZ-FX111	Sort skrift på klar tape
TZ-FX211	Sort skrift på hvid tape
TZ-FX611	Sort skrift på gul tape

■ **Sikkerhedstape (længde: 8 m)**

Denne tape efterlader et ternet mønster, når den fjernes.

Varenummer	Beskrivelse
18 mm	
TZ-SE4	Sort skrift på hvid tape

- Stoftape (længde: 3 m)

Disse stoflabels kan fastgøres på andet stof med et strygejern.

Varenummer	Beskrivelse
18 mm	
TZ-FA4B	Blå skrift på hvid tape
12 mm	
TZ-FA3	Blå skrift på hvid tape

- Termisk papirtape (længde: 7 m)

Varenummer	Beskrivelse
AL-K251	24 mm termisk papirtape (sort skrift på hvid tape)

- Rensekassette til printhoved

Kassettetape til rengøring af printhovedet på din P-touch

Varenummer	Beskrivelse
36 mm	
TZ-CL6	Rensekassette til printhoved (rengør cirka 100 gange)

Fejlafhjælpning

Hvis du har problemer med at bruge din maskine, kan du undersøge følgende:

Problem	Arsager	Løsninger
Printeren udskriver ikke. Der opstår en skrivefejl.	Kablerne er ikke tilsluttet ordentligt.	Kontroller kablerne, tapekassetten, låget eller andre dele på printerens.
	Tapekassetten er ikke sat ordentligt i printerens.	
	Låget er åbnet.	
Der kommer striber på TZ-, HG- eller AL-tape.	Der er ikke mere tape.	Isæt en ny tapekassette og tryk på knappen til Fremfør og klip.
Printerens Tænd/sluk-knap lyser ikke	Netledningen er ikke tilsluttet ordentligt.	Kontroller netledningen. Hvis problemet ikke forsvinder, skal du kontakte den forhandler, du købte produktet af eller et Brother servicecenter.
Der udskrives uønskede linjer på tapen.	Printhovedet eller hovedrullen kan være beskidt.	Se s. 34 "Rengøring af printhead og hovedrulle" og rengør printheadet og hovedrullen.
Tapen kommer ikke ordentligt ud af maskinen.	Kniven kan være beskidt.	Se s. 33 "Rengøring af kniven" og rengør kniven.
Farvebåndet kommer ud sammen med tapen.	Farvebåndet var løst, da tapekassetten blev sat i printerens. Den udskrevne tape blev hevet ud med magt.	Udskift tapekassetten med en ny tapekassette.
Meddelelsen "ERROR" skrives på tapen.	RFID-skrivningen lykkedes ikke.	Kontroller, om der er nogen materialer, der kunne påvirke skrivningen til RFID-mærkatet. Klik derefter på knappen Genstart.
		Kontroller, om der er materialer, der blokerer labelåbningen eller rører ved tapen under udskrivningsprocessen. Klik derefter på knappen Genstart.

Opbevaring af din maskine

Sørg for, at du kobler maskinen fra stikkontakten af hensyn til din egen sikkerhed, hvis du ikke skal bruge den i en længere periode.

Afinstallering af software

Trinene for afinstallering af softwaren varierer afhængigt af styresystemet.

Vi henviser til dokumentationen for dit styresystem for yderligere oplysninger.

- **P-touch Editor 4.2**
- **Printerdriver**
- **RL-700S Runtime Library**
- **RFID prøveprogrammer**
- **RL-700S SDK**

Specifikationer

Emne		Detaljer
Visning		LED-lamper (blå og rød)
Udskriv	Udskrivningsmetode	Varmeoverført lamineret udskrivning/termoudskrivning
	Printhoved	360 dpi, 384 dot
	Opløsning	TZ-, SZ- eller AL-tape: 360 dpi HG-tape i højopløsningstilstand: 360 x 720 dpi (i fremføringsretningen)
	Hastighed	TZ-, SZ- eller AL-tape: op til 20 mm/sek. HG-tape i højhastighedstilstand: op til 40 mm/sek.
	Maksimal bredde	27,1 mm
Interface		USB (ver. 2.0, fuld hastighed)
Strømkilde		220-240 V AC, 50/60 Hz (med AC adapter)
Strømförbrug	Under udskrivning	Cirka 30 W
	Standby	Cirka 2 W
	Ved læsning	Cirka 2,5 W
Mål		135 mm (B) x 190 mm (D) x 130 mm (H)
Vægt		Cirka 1,5 kg
Kniv		Hel og halv gennemskæring ^{*1} ^{*2}
RFID-modul	Frekvensbånd	13,56MHz
	Understøttet RFID	I-Code SLI ^{*3} ^{*4}
Driftstemperatur/luftfugtighed		10°C - 35°C, 20% - 80% relativ luftfugtighed

*1. Knivens levetid er cirka 30.000 afskæringer, når der anvendes hel gennemskæring og 20.000 afskæringer, når der anvendes halv gennemskæring.

*2. Halv gennemskæring anvendes kun med lamineret tape.

*3. I-Code SLI er et varemærke eller registreret varemærke, der tilhører NXP Semiconductors (tidligere Philips Semiconductors).

*4. I-Code SLI overholder standarderne i ISO/IEC 15693 og 18000-3.

Krav til computersystemet

Emne	Detaljer
Styresystem	Microsoft® Windows® 2000 Professional (SP4 eller senere) / Windows® XP / Windows Vista® * Vi henviser til Microsofts® retningslinjer for minimumkrav til hardware for hvert af styresystemerne. * Internet Explorer® 5.01 er påkrævet for at anvende RFID prøveprogrammerne.
Interface	USB-port (USB 1.1 eller nyere)
Harddisk	Minimum 70 Mb tilgængelig plads (for at installere alle valg)
Hukommelse	Microsoft® Windows® 2000 Professional (SP4 eller nyere) eller Windows® XP : minimum 128 Mb Windows Vista® : minimum 512 Mb
Skærm	SVGA, 16 bit farve eller højere
Andet	Cd-rom-drev
Software, som er kompatibel med Microsoft® Office Add-Ins	Microsoft® Word 2000/2002/2003/2007 Microsoft® Excel 2000/2002/2003/2007 Microsoft® Outlook® 2000/2002/2003/2007
Software, som er kompatibel med prøveprogrammerne (ItemLabel)	Microsoft® Excel 2000/2002/2003/2007

Hvis pc'en ikke har Microsoft .NET Framework 2.0 installeret, installeres det automatisk. Dette kræver yderligere 300 Mb tilgængelig plads på harddisken.

brother

SZ
TAPE

TZ
TAPE

HG
TAPE

AL
TAPE

P-touch

RL-700S

RFID etikettskrivare

Bruksanvisning

- Läs bruksanvisningen innan du använder skrivaren.
- Förvara bruksanvisningen på lämplig plats för framtida bruk.



CE

Introduktion

Tack för att du har köpt RL-700S.

RL-700S (kallas här efter "maskinen") är en RFID-etikettskrivare som hjälper dig att enkelt skapa anpassade etiketter och läsa/skriva på Brother SZ-tape (RFID-etiketter) när skrivaren är ansluten till en dator. Maskinen kan också använda vanlig TZ-tape, HG-tape och AL-tape.

Om maskinen

- Vi ansvarar inte gentemot dig eller andra för eventuell skada, förlust av utrustning, media, program, eller data, eller några anspråk från tredjepart som uppstår på grund av användande av denna produkt.
- De rättigheter och upphovsrätter för medföljande programvara (inklusive men inte begränsat till program, bilder, ClipArt, mallar och text som är integrerade i programvaran) och bifogade bruksanvisningar och andra dokument samt samtliga kopior av programvaran tillhör Brother Industries, Ltd. och företagets leverantörer. Användaren får inte sälja vidare, duplicera, ändra, baklängsutveckla, demontera, eller dekompilera några delar av ovan nämnd programvara utan föregående skriftligt tillstånd.

Om bruksanvisningen

- Innehållet i bruksanvisningen kan ändras utan föregående meddelande.
- Ingen del av bruksanvisningen får reproduceras i någon form, inklusive fotokopiering eller omtryck, utan föregående medgivande.
- Vår målsättning är att tillhandahålla dokumentation av högsta möjliga kvalitet och vi är tacksamma för dina synpunkter. Kontakta oss om du har kommentarer eller förslag.

Om varumärken

- Microsoft[®], Windows[®], och Windows Vista[®] är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och andra länder.
- Adobe[®], Acrobat[®], och Adobe[®] Reader[®] är registrerade varumärken som tillhör Adobe Systems Incorporated.
- I-CODE SLI är ett registrerat varumärke som tillhör NXP Semiconductors (tidigare Philips Semiconductors).
- Alla andra programvaror och produktnamn som nämns är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör sina respektive företag.



EC-deklaration om överensstämmelse

Tillverkare

Brother Industries Ltd.,
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japan

Anläggning

Zhuhai Brother Industries Co., Ltd.
254 Gangchang Road, Gongbei, Zhuhai City S.E.Z. Guang Dong, Kina

Härmed deklareras att:

Produktbeskrivning : RFID etikettskrivare

Modellnummer : RL-700S

överensstämmer med bestämmelserna i R&TTE-direktivet (1999/5/EC) och vi deklarerar överensstämmelse med följande standarder:

Harmoniserade standarder som tillämpas:

Säkerhet	EN60950-1: 2001
EMC	EN55022: 2006 Klass B EN55024: 1998 + A1: 2001 + A2: 2003 EN61000-3-2: 2006 EN61000-3-3: 1995 + A1: 2001 + A2:2005
Radio	EN301 489-1 V1.6.1 EN301 489-3 V1.4.1 EN300 330-2 V1.3.1

År för första CE-märkning: 2007

Utgiven av : Brother Industries, Ltd.

Datum : 6 november, 2007

Plats : Nagoya, Japan

Underskrift : **Junji Shiota**
Direktör
Avdelning för kvalitetshantering
Printing & Solutions Company



European
Union only

Observera: Märkningen uppfyller EU-direktiven 2002/96/EC och EN50419.

Denna utrustning är markerad med ovanstående återvinningssymbol. Det betyder att när produkten är förbrukad, måste den kastas separat hos ett härför avsett insamlingsställe och inte placeras bland osorterat avfall. Detta kommer att gynna miljön för alla. (Endast inom EU)

Innehåll

Introduktion	2
Om maskinen	2
Om bruksanvisningen	2
Om varumärken	2
Innehåll	4

Innan du använder maskinen **6**

Säkerhetsföreskrifter	6
Försiktighetsåtgärder vid installation	7
Allmänna försiktighetsåtgärder	8
Skrivare	8
SZ-tape (RFID)	9
Förpackningens innehåll	11
Beskrivning av delar	12
Framsida	12
Baksida	12
Beskrivning av knappar	13
Indikatordisplay	13

Innan etiketter skrivs ut **14**

Anslut maskinen till en strömkälla	14
Förbered en tapekassett	15
En lista över kassettyper som är lämpliga för maskinen:	15
Sätt i kassetten	15
Installera programvaran	18
Översikt över programvaran	18
Förberedelser för installation	19
Installationsrutin för programvara	20

Skapa etiketter **24**

Starta P-touch Editor	24
P-touch Editor redigeringsfönster	25
Visa hjälp	26
Skapa olika typer av etiketter	28

Använda RFID-etiketter 29

Läsa och skriva data på RFID-etiketter	29
Upplev RFID-etikettprogram (testprogram)	30
Översikt över testprogram	30
Stöd för programutveckling	32
UPPDATERING AV PROGRAMVARA	32

Rengöring och underhåll 33

Underhåll	33
Rengöring av maskinens utsida	33
Rengöring av knivbladet	33
Rengöring av skrivarhuvudet och huvudvalsen	34
Tillbehör	35
Tapekassetter	35
Felsökning	42
Förvaring av maskinen	43
Avinstallering av programvara	43



Specifikationer 44

Systemkrav för dator	45
--------------------------------	----

Innan du använder maskinen

Säkerhetsföreskrifter

För att förhindra personskada eller annan skada ska du följa alla varnings- och försiktighetsmeddelanden som anges av följande symboler.

 Varning	Anger vad du ska göra för att undvika risken för personskada.
 Försiktighet	Anger vilka rutiner du måste följa för att förhindra att maskinen eller dess omgivning skadas.

Varning

Nätadapter

- Använd inte spänningstal eller adapterar annat än för den angivna spänningen (220-240 V) och den medföljande nätadaptern (AD9100).
- Överbelasta inte eluttaget.
- Använd inte en skadad eller modifierad strömsladd eller kontakt.
- Placera inte möbler eller tunga föremål på strömsladden.
- Böj inte och dra inte i strömsladden.
- Rör inte vid nätadaptern eller strömsladden med våta händer.
- Kontrollera alltid att kontakten är helt och säkert inpluggad i eluttaget.
- Plocka inte isär och gör inga ändringar av nätadaptern.
- Använd inte på platser där luftfuktigheten är hög.

Skrivare

- Plocka inte isär och gör inga ändringar av maskinen.
- Håll alla vätskor på avstånd från maskinen.
- Rör inte vid maskinen med våta händer.
- För intern inspektion, justering, eller reparation kontaktar du din återförsäljare eller en auktoriserad serviceagent. (Garantin som lämnas för maskinen täcker inte skada som uppstår på grund av demontering eller modifiering av kunden).
- Om skrivaren är skadad, kommer i kontakt med vätska, främmande föremål kommer in i maskinen (i synnerhet metallföremål), eller om du lägger märket till avvikande lukter eller rök som kommer från maskinen, stänger du omedelbart av skrivaren och drar ur sladden, och kontaktar din återförsäljare eller en auktoriserad serviceagent.
- En del av förpackningsmaterialet för maskinen är plastpåsar. För att undvika risken för kvävning ska dessa påsar förvaras utom räckhåll för bebisar och barn.

Nätadapter

- Om skrivaren inte ska användas under en längre period ska nätadaptern kopplas bort från skrivaren och eluttaget.



Varning

Tapeskärare

- För att undvika personskada ska du inte röra vid tapeskäraren.

Etiketter

- Beroende på plats, material och miljöförhållanden kan etiketten vara svårt att ta bort, och etikettens färg kan ändras eller överföras till andra föremål. Testa först om ytan är lämplig genom att fästa en liten bit av etiketten på ett område som inte syns så mycket på den tilltänkta ytan.

Försiktighetsåtgärder vid installation



Försiktighet

- Placera inte maskinen på en instabil kärra, eller ett instabilt stativ eller bord. Produkten kan falla ner och skadas allvarligt.
- För att undvika skada ska inga några tunga föremål placeras ovanpå skrivaren.
- Håll ett minsta avstånd på 50 mm mellan RFID (RFID-taggar utan kontakt) och skrivarens framsida, ovansida och högersida när skrivaren används. Annars finns risk för att aktuella data störs under utskriften. Även om detta avstånd iakttages kan vissa typer av RFID-taggar störa utskriftsprocessen. Var mycket försiktig när väldigt känsliga RFID-taggar används.
- Placera inte skrivaren inom läsavstånd för andra RFID-läsare/skrivare.
- Skrivaren är en kommunikationsenhet som använder radiovågor på 13,56 MHz i ISM-bandet. Den kan ge upphov till störningar beroende på hur och var skrivaren används. För att minimera risken för eventuella störningar rekommenderar vi att du i förväg kontrollerar störningar till eller från skrivaren. Iakttag mycket stor försiktighet när du använder den i närheten av radioastronomisk- eller medicinsk utrustning, eftersom skrivaren kan påverka utrustningens funktion.





Allmänna försiktighetsåtgärder

Skrivare

Varning

Skrivaren är inte utformad eller tillverkad för tillämpningar som kräver en mycket hög grad av säkerhet, såsom kontrollsystem för kärnreaktioner i kärnkraftverk, autopilotsystem i flygplan, kontrolltorn för flygtrafik, driftstyrning av kollektivtrafiksystem, livsuppehållande system, styrning av uppskjutning av missiler inom försvarssystem, eller andra tillämpningar som utgör en direkt, betydande risk för personskada, dödsfall, eller skada om säkerhet inte kan garanteras.

Försiktighet

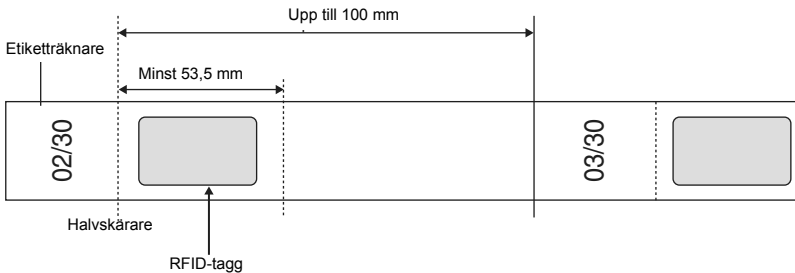
- Använd endast Brothers originaltillbehör och originalförbrukningsartiklar ( (24 mm),  (3,5 mm - 36 mm),  (6 - 36 mm), eller  (24 mm)).
- För inte in eller ta bort tapen med våld.
- För inte in några främmande föremål i etikettutmatningsspringan, nätadapteröppningen, eller USB-porten. Blockera inte dessa områden.
- Undvik att skada skrivarhuvudet genom att inte försöka skriva ut etiketter med använda tapekassetter eller utan att sätta i en tapekassett.
- Rör inte vid skrivarhuvudet med fingrarna.
- Använd inte förtunningsmedel, bensen, alkohol, eller andra flyktiga organiska lösningsmedel för att rengöra skrivaren.
- Undvik att använda eller förvara skrivaren i direkt solljus eller i närheten av värmekällor eller öppen låga, eller där den är utsatt för extremt höga eller låga temperaturer, hög luftfuktighet, eller mycket damm. Rekommenderad temperatur för den omgivande miljön är 10°C - 35°C.
- Programvaran som finns på cd-skivan är endast avsedd att användas tillsammans med skrivaren. Mer information om licensavtalet finns på cd-skivan.
- Använd endast USB-kabeln som levereras tillsammans med skrivaren.

SZ-tape (RFID)

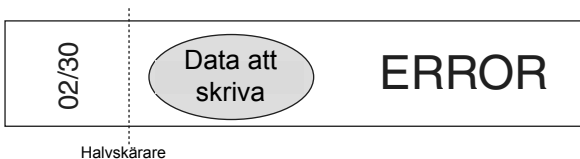
- SZ-tape kan producera etiketter som är mellan 53,5 mm och 100 mm långa. Vid utskrift av etiketter som är mindre än 100 mm på längden matar maskinen ändå tape som om en etikett på 100 mm skrivs ut. Detta görs för att RFID-taggen ska vara rätt placerad och redo att skriva ut nästa etikett.
- När SZ-tape används skriver maskinen ut en etiketträknare i huvudmarginalen på varje etikett i formatet XX/30 ("XX" är ett tal mellan 2 och 30, som indikerar hur många etiketter som har skrivits ut med den aktuella kassetten).

När alla 30 etiketter har använts skriver maskinen END vilket innebär att kassetten måste bytas.

- Själva RFID-taggen finns i huvuddelen på etiketterna som skrivs ut på SZ-tape. Undvik att skära i eller skada denna del, eftersom det kan inverka negativt på eller göra RFID-taggen obrukbar.

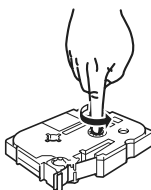


- Om ERROR skrivs ut på en etiketts ände har ett fel uppstått då maskinen försökte skriva ut data till RFID-taggen. Flytta bort maskinen från eventuella andra läsare/skrivare eller annan utrustning som kan störa åtkomsten av RFID-taggar och försök skriva ut igen.



- Undvik att skada kassetterna, och därmed omöjliggöra fortsatt användning, genom att inte dra ut tapen.
- För att undvika att data blir oläsliga ska etiketter inte fästas på metallföremål, elektroniska enheter, eller andra RFID-taggar.

- Dataläsningen kan försämrats avsevärt om etiketterna monteras direkt på eller i närheten av fuktiga ytor. Testa funktionen innan etiketterna fästs på ytorna.
- Håll ett minsta avstånd på 50 mm mellan SZ-tapekassetter eller RFID-taggar och skrivarens framsida, ovansida och högersida när skrivaren används. Det finns annars risk för att aktuell data störs under utskriften.
- Placera inte SZ-tapekassetter inom läsavstånd för andra RFID-läsare/skrivare. Det finns annars risk för att aktuell data störs under utskriften.
- För att undvika att skada etiketterna bör du inte bunta ihop tapen, placera föremål på den, eller repa den med vassa föremål. Montera inte etiketter på föremål där de är utsatta för kraftiga vibrationer eller stötar.
- Kontrollera var etiketterna ska monteras innan montering.
När etiketterna har monterats är det inte möjligt att fästa dem någon annanstans om de tagits bort.
- Försök inte demontera kassetterna eller etiketterna.
- Beroende på den omgivande miljön och platsen för och materialet i de föremål som märks kan etiketterna skalas av, vara omöjliga att ta bort, eller lämna rester på fästytan. Etikettens färg kan också förändras med tiden och fästytan kan skadas.
- Fäst inte etiketter på huden.
- Innan kassetten sätts i ska ett eventuellt slak färgbandsfilm stramas åt genom att snurra det 1 till 2 varv i den riktning som anges.



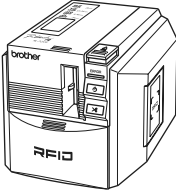
- Observera att marginalen på den etikett som först skrivs ut är bredare än på övriga etiketter.
- För att undvika etikettskada eller dataförlust ska etiketterna inte användas i mycket höga eller låga temperaturer.
- Observera att etiketter som monteras på krökta ytor får lägre läshastighet eftersom antennen kröks. Starkt krökta ytor kan påverka läsningen negativt och tapen kan komma att skalas av.
- Böj inte etiketterna eftersom det finns risk för att antennen bryts eller RFID-taggen skadas.
- För att undvika brand ska etiketterna inte placeras i en mikrovågsugn.
- Produkten använder I-Code SLI RFID-chip som tillverkas av NXP Semiconductors. Dessa chip är kompatibla med läsare/skrivare som uppfyller standarderna ISO/IEC 15693 och 18000-3. (Funktion garanteras inte för alla läsare/skrivare.)
- När ett nytt system som baseras på SZ-tapeetiketter introduceras ska miljön kontrolleras noggrant för att tillförsäkra korrekt funktion före användning.
- När tapen eller etiketterna inte längre behövs ska RFID-taggens del skäras bort, eller andra åtgärder vidtagas för att förhindra dataläsning och dataskrivning innan kassering.

Förpackningens innehåll

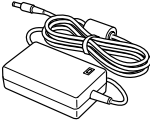
Se till att alla nedan nämnda delar finns i förpackningen innan produkten används.
Om några delar saknas eller är skadade kontaktar du återförsäljaren som du köpte produkten av.

■RL-700S

RFID etikettskrivare

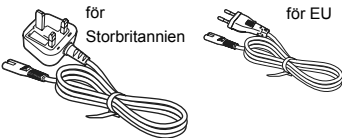


■Nätadapter

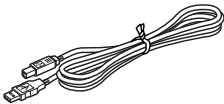


■Strömladd

Adaptorns och kontaktens utseende kan variera beroende på i vilket land maskinen köptes.



■USB-kabel

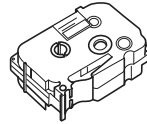


■Cd-skiva



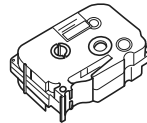
■SZ-tapekassett (RFID-tape)

24 mm svart på vit bakgrund (RFID-tape).
För upp till 30 etiketter.

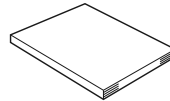


■TZ-tapekassett

24 mm svart på vit bakgrund (ej RFID-tape).
8 meter lång.

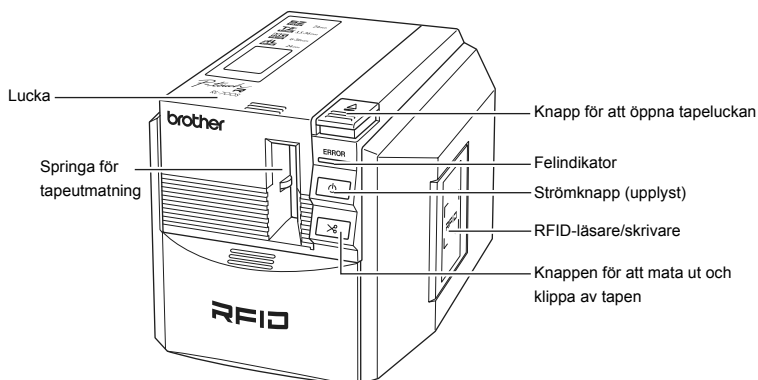


■Bruksanvisning (detta häfte)

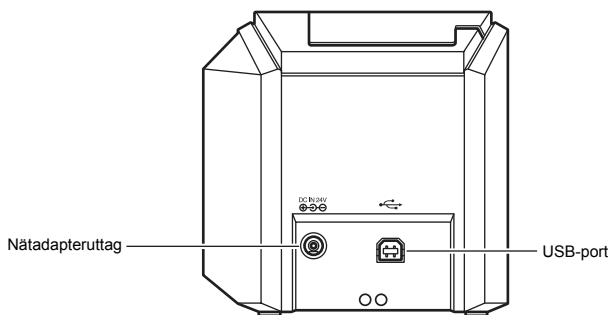


Beskrivning av delar



Framsida



Baksida



Beskrivning av knappar

Knapp	Funktion
PÅ/AV-knapp ()	Sätter på och stänger av skrivaren.
Knapp för att mata ut och klippa av tapen ()	Matar och skär av de utskrivna etiketterna. Använd denna knapp när alternativet automatisk avskärning inte är markerat i dialogrutan för utskrifter. * Matning och skärning fungerar inte när SZ-tape har laddats.
Knapp för att öppna tapeluckan	Öppnar luckan.

Indikatordisplay

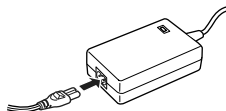
PÅ/AV-knappens indikator (blå) och Felindikatorn (röd) anger aktuell driftstatus.

Indikatorstatus		Skrivarestatus
PÅ/AV-knapp (blå)	Felindikator (röd)	
Av	Av	<ul style="list-style-type: none"> Skrivaren är avstängd.
På	Av	<ul style="list-style-type: none"> Skrivaren fungerar normalt.
Blinkar	Av	<ul style="list-style-type: none"> Skrivaren tar emot information från datorn.
Blinkar	På	<ul style="list-style-type: none"> Skrivaren tar emot information från datorn, men kan inte skriva ut. Ladda en tapekassett och stäng luckan.
På	På	<ul style="list-style-type: none"> Ingen tapekassett är laddad, eller så är luckan öppen. Ladda en tapekassett och stäng luckan. Knappen för att mata ut och klippa av tapen aktiveras när SZ-tape har laddats. (Det går inte att använda knappen för att mata ut och klippa av tapen när SZ-tape är laddad.) Det är slut på SZ-tapen. Ta bort SZ-tapekassetten och kontrollera tapens yta. Om END skrivs ut på tapen ska kassetten bytas mot en ny SZ-tapekassett.
På	Blinkar	<ul style="list-style-type: none"> Ett utskriftsjobb har tagits emot, men skrivaren kan inte skriva ut. Ladda korrekt tapekassett och stäng luckan. Om ERROR skrivs ut på SZ-tapen har ett fel uppstått vid utskrift av data till RFID-taggen, eller så är taggen skadad. Försök att skriva ut igen.
På	Blinkar snabbt	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att tapen inte har fastnat i skrivaren. Sätt på och stäng av skrivaren. * Om problemet inte är åtgärdat kontaktar du din återförsäljare eller en auktoriserad serviceagent.
På	Blinkar mycket snabbt	<ul style="list-style-type: none"> Stäng av skrivaren och sätt sedan på den igen. * Om problemet inte är åtgärdat kontaktar du din återförsäljare eller en auktoriserad serviceagent.

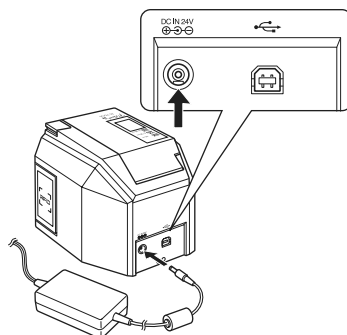
Innan etiketter skrivs ut

Anslut maskinen till en strömkälla

- 1 Anslut nätadaptern till strömsladden.



- 2 Anslut nätadapterns kontakt i uttaget för nätadaptern på skrivarens baksida.

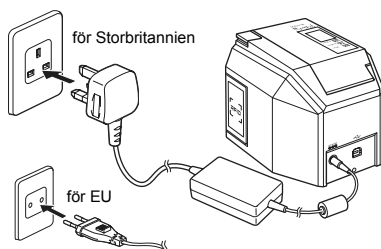


- 3 Anslut nätadapterns kontakt till en vanlig strömkälla.







Kom ihåg

Adaptorns och kontaktens utseende kan variera beroende på i vilket land maskinen köptes.



Förbered en tapekassett

En lista över kassettyper som är lämpliga för maskinen:

- SZ-tape (24 mm)
 24 mm breda tapekassetter med SZ-logotyp ().
 Du kan skapa RFID-etiketter med hjälp av denna tape.
- TZ-tape (3,5-36 mm)
 3,5 mm, 6 mm, 9 mm, 12 mm, 18 mm, 24 mm eller 36 mm breda tapekassetter med TZ-logotyp ().
 Medger utskrift med upp till 20 mm/sekund.
- HG-tape (6-36 mm)
 6 mm, 9 mm, 12 mm, 18 mm, 24 mm eller 36 mm breda tapekassetter med HG-logotyp ().
 Medger snabb utskrift med upp till 40 mm/sekund.
 Medger högupplösta utskrifter på 360 x 720 dpi.
- AL-tape (24 mm)
 24 mm breda tapekassetter med AL-logotyp ().



Kom ihåg _____

Se sedan 35 "Tillbehör" för utförlig information om tapekassetter.

Sätt i kassetten

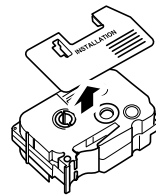
1

Ta bort transportsäkringen från tapekassetten.



Kom ihåg _____

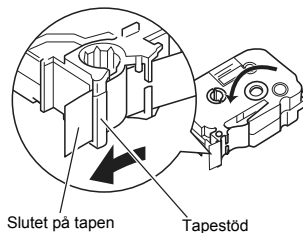
Vissa tapekassetter har ingen transportsäkring.



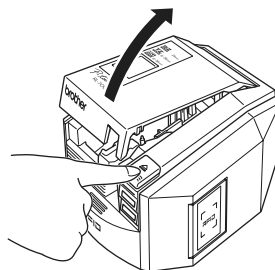
2 Kontrollera tapekassetten.

Kontrollera att änden på tapen inte är böjd och att tapen förts genom tapestödet.

För att strama tapen ska upprullningsvalsem vridas ett eller två varv med hjälp av fingrarna i pilens riktning.



3 Tryck på knappen för att öppna skrivarens tapelucka.

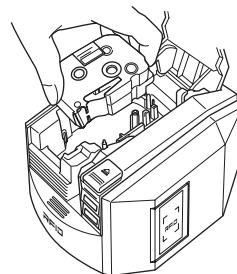


4 Sätt i tapekassetten i skrivaren.



Kom ihåg _____

Kontrollera att tapekassetten satts i åt rätt håll.

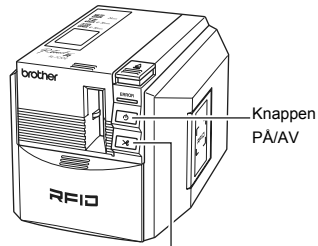


5 Stäng luckan.**6** Tryck på knappen PÅ/AV.

Knappen PÅ/AV tänds och lyser blått.

**Kom ihåg**

Om luckan inte är ordentligt stängd eller om tapekassetten inte är ordentligt isatt tänds felindikatorn. Upprepa från steg 3.



Knappen för att mata ut och klippa av tapen

7 Tryck på knappen för att mata ut och klippa av tapen.

Detta stramar åt eventuellt slak tape i kassetten.

**Kom ihåg**

Detta steg är inte nödvändigt för SZ-tape.

! Försiktighet

Om maskinen inte används på 10 minuter frigör den rullens hållare. Om maskinen frånsluts från strömkällan innan detta sker (utan att maskinen först stängs av med strömknappen) läses tapekassetten inuti skrivaren. Var noga med att stänga av maskinen med strömknappen innan nätadaptern frånsluts.

Installera programvaran

Översikt över programvaran

Innan skrivaren ansluts till datorn måste du installera programvaran på datorn, inklusive program och skrivardrivrutin.

Följande program finns på cd-skivan.

■ P-touch Editor 4.2

Ett avancerat redigeringsprogram som används för att skapa etikettdesign för många olika ändamål.

P-touch Editor är ett fristående program som gör det lätt att formge etiketter. Det innehåller också många praktiska funktioner såsom samverkan med Microsoft® Officeprogram med tilläggsprogram, databasfunktion, skapande av streckkoder och bildfångst.

Följande verktyg är också installerade.

- P-touch Library 2.0

Ladda omedelbart tidigare utskrivna etiketter som skapats med P-touch Editor för smidig utskrift.

- P-touch 4.2 Inställningar för tillägg

Använd tilläggsikoner för Microsoft® Word, Excel, eller Outlook® för att skapa etiketter med hjälp av dessa program.

■ Skrivardrivrutin

■ RL-700S Runtime Library

Du måste installera bibliotek tillsammans med skrivardrivrutinen för att använda RFID-program.

■ RFID testprogram

Testprogram som introducerar RFID-funktionerna.

Tre typer av program tillhandahålls: NameLabel, FileOpen och ItemLabel.

Om Microsoft .NET Framework 2.0 inte är installerat på datorn installeras programmet automatiskt.

■ RL-700S SDK

SDK (Paket för programutveckling) används för utveckling av RFID-program som används med maskinen.

Se bruksanvisningen till RL-700S SDK för utförlig teknisk information.

Förberedelser för installation

■ Systemkrav

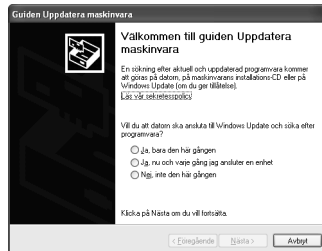
Före installationen bör du kontrollera att datorn klarar dessa krav och att annan nödvändig programvara redan är installerad.

Post	Detaljer
Operativsystem	Microsoft® Windows® 2000 Professional (SP4 eller senare), Windows® XP, eller Windows Vista® * Datorn ska klara de rekommendationer som anges av Microsoft® för det installerade operativsystemet. * Internet Explorer® 5.01 eller senare krävs för att använda testprogrammen.
Gränssnitt	USB-port (USB 1.1 eller senare)
Hårddisk	Minst 70 MB ledigt utrymme (krävs när alla alternativ installeras)
Minne	Microsoft® Windows® 2000 Professional eller Windows® XP: 128 MB eller mer Windows Vista® : 512 MB eller mer
Skärm	SVGA, 16-bitars färg eller högre
Övrigt	Cd-läsare
Programvara som är kompatibel med tilläggsprogram till Microsoft® Office	Microsoft® Word 2000/2002/2003/2007 Microsoft® Excel 2000/2002/2003/2007 Microsoft® Outlook® 2000/2002/2003/2007
Programvara som är kompatibel med testprogrammen (ItemLabel)	Microsoft® Excel 2000/2002/2003/2007

Om Microsoft .NET Framework 2.0 inte är installerat på datorn installeras programmet automatiskt. Det kräver ytterligare 300 MB ledigt diskutrymme.

■ Försiktighetsåtgärder vid installation

- Anslut inte USB-kabeln till datorn innan programvaran installeras. Om USB-kabeln anslutits av misstag klickar du på [Avbryt] när följande skärm visas och frånsluter USB-kabeln.



- Du måste vara inloggad med administratörsrättigheter för att installera denna programvara.

Installationsrutin för programvara

Installationsskärmarna är från Windows® XP. Vissa skärmar kan se annorlunda ut i andra versioner av Windows®.

- 1 Starta datorn och för in Starta datorn och för in cd-skivan i cd-läsaren. Välj det språk du vill installera. Välj det språk du vill installera.

RL-700S Installer startar och skärmen P-touch R Setup visas.



Kom ihåg

- Det dröjer en liten stund innan skärmen visas.
- Om programmet inte startar automatiskt dubbelklickar du på ikonen "Setup.exe" på cd-skivan.

- 2 Klicka på **Standardinstallation.**



Kom ihåg

Om Microsoft .NET Framework 2.0 och Windows Installer 3.0 eller senare inte är installerade på datorn visas installationsskärm. Följ instruktionerna på skärmen för att avsluta installationen. Om du avbryter detta steg installeras ingen programvara.

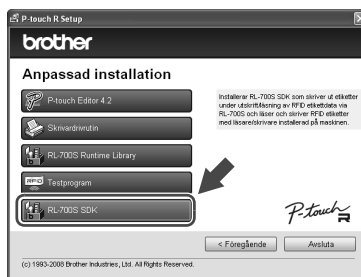


Skärmen med licensavtalet visas.



Kom ihåg

- För att installera individuella program klickar du på **Anpassad installation** och väljer de program du vill installera.
- RL-700S SDK installeras om du väljer **Standardinstallation**. Använd **Anpassad installation** när du har installerat annan programvara.
- Se bruksanvisningarna för RL-700S SDK i SDK-mappen om du vill ha mer information om RL-700S SDK. Bruksanvisningarna till RL-700S SDK finns under följande sökväg:
C:\Program\Brother RL-700S\SDK\Doc



3

Läs licensavtalet noggrant. Om du godkänner villkoren i licensavtalet klickar du på **Ja** och fortsätter med installationen.

Skärmen med kundinformation visas.



4

Fyll i den information som installationsprogrammet ber om och klicka sedan på **Nästa**.

Flera skärmar kan komma att visas. Du måste ange följande information:

- Kundinformation
- Välj destinationsplats
- Lägg till genväg



5

Kontrollera att inställningarna är korrekta och klicka sedan på **Nästa**.



Kom ihåg

- Det dröjer en liten stund innan skärmen visas.
- Om någon del av informationen är felaktig klickar du på **Föregående** och anger informationen på nytt.



Skärmen Inställningar för tillägg visas.



Kom ihåg

För Microsoft® Windows® XP eller Windows Vista® kan bekräftelseskärmar visas under installationen av programvaran.

I detta fall väljer du ändå alternativet installera.

6

Välj de program du vill installera tillägg till och klicka sedan på **Nästa**.



Kom ihåg

- Kontrollera att alla Microsoft® Office®-program är stängda innan du fortsätter.
- Se hjälpfilen för P-touch Editor 4.2 om du vill ha information om hur man konfigurerar tilläggsprogram.
- Följ instruktionerna på skärmen för att avsluta installationen.



Nu är programvaran installerad. När installationen är färdig visas skärmen Inställning av drivrutin.

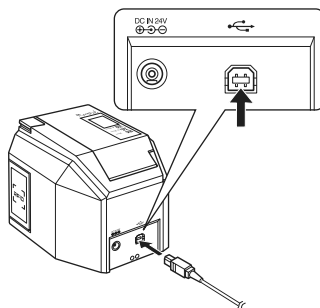
7

När meddelandet "Anslut Brother RL-700S och slå på den" visas ansluter du USB-kabeln till skrivarens USB-port.



Kom ihåg

Innan USB-kabeln ansluts ska varningsmärket tas bort från skrivarens USB-port.



8

Anslut USB-kabeln till datorns USB-port och sätt på skrivaren.

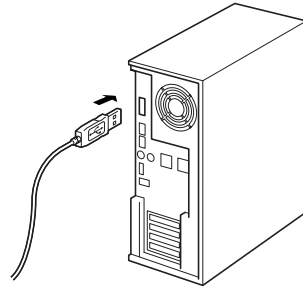
När datorn upptäcker skrivaren installeras skrivardrivrutinen automatiskt.



Kom ihåg

Om maskinen inte upptäcks kontrollerar du att USB-kabeln är ansluten direkt till datorn och inte via en USB-hubb.

När drivrutinen har installerats visas skärmen Användarregistrering online.



9

Klicka på **Slutför**.

Installationen av programvaran är nu klar.



Kom ihåg

Efter installationen ombeds du eventuellt att starta om datorn. Om så är fallet startar du om datorn och klickar på **Slutför**.

Skärmen för RL-700S Installer visas.



10

Klicka på **Avsluta**.

Installationen av RL-700S är nu klar.



Skapa etiketter

I detta avsnitt ges en beskrivning av hur man skapar enkla etiketter med hjälp av P-touch Editor 4.2. Om du vill ha mer utförlig information tar du hjälp av hjälpprogrammet till P-touch Editor (se "Visa hjälp" på sidan 26).

Kom ihåg

- För att skapa RFID-etiketter installerar du RFID-testprogrammen som finns på cd-skivan.
- P-touch Editor kan inte skriva data till SZ-tape (RFID-möjlighet). För att använda RFID-möjligheten för SZ-tape installerar du och kör RFID-testprogrammen som finns på cd-skivan.
- Du kan skriva ut utan att skriva till en RFID-tagga eller designa etikettmallar för användning i andra program med RFID-möjlighet genom att välja "SZ 24 mm (RFID)" i bandbreddsinställningen.

Starta P-touch Editor

- 1 För att starta P-touch Editor klickar du på **Start** och pekar på **Alla program**, **Brother P-touch** och klickar på **P-touch Editor 4.2**.

Kom ihåg

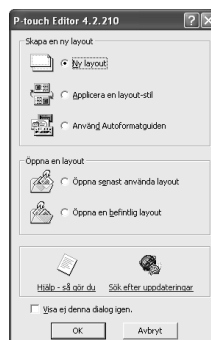
Du kan också starta P-touch Editor genom att dubbelklicka på genvägen på skrivbordet, eller genom att klicka på genvägen i snabbstartsfältet.



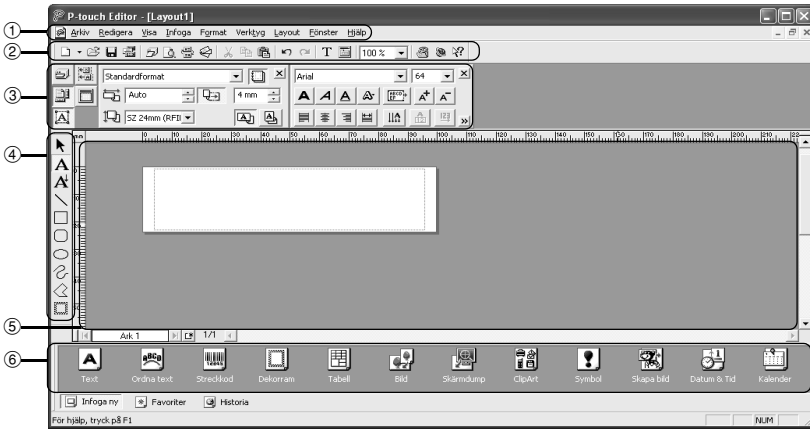
- 2 Välj en åtgärd i dialogrutan och klicka på **OK**.

Kom ihåg

För att stänga dialogrutan startup klickar du på **Verktyg** i menyraden och sedan på **Alternativ...** Avmarkera **Visa dialogrutan för start** i rutan **Funktioner** på fliken **Allmänt**.



P-touch Editor redigeringsfönster



① Meny

Kommandon kategoriseras i menyer som Arkiv, Redigera, Visa och Infoga enligt funktionerna.

② Standardverktyg

Denna verktygsrad inkluderar de menykommandon som är vanligast förekommande såsom Ny layout, Öppna, Spara och Autoformat.

③ Egenskapsdockning

Skrivegenskaper, sidegenskaper, textegenskaper, layoutegenskaper och databasegenskaper visas i denna del. Du kan välja att visa eller dölja egenskaperna genom att klicka på knappen till vänster om egenskapsdockningen.

④ Ritningsverktyg

Verktygsraden innehåller funktioner såsom Posttval, Textinmatning och Rita.

⑤ Layoutfönster

Du kan visa och redigera infogade objekt i detta område.

⑥ Objektdockning

Objektdockningen har funktioner såsom infoga text, arrangerad text, streckkoder, dekorativa ramar, tabeller samt bilder och andra objekt.



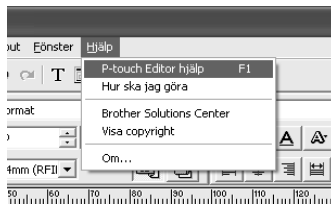
Kom ihåg

- Du kan visa eller dölja verktygsfält, paneler eller fönster i menyn Visa.
- När du använder en databas eller etikettlistan visar redigeringskärmen fönstret etikettlistor/databas.

Visa hjälp

Här finns information och instruktioner om hur man använder P-touch Editor.

- 1 I redigeringsfönstret för P-touch
Klickar du på **Hjälp** i menyraden och sedan **P-touch Editor Hjälp**.

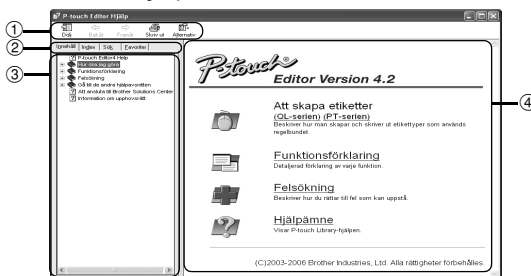


Kom ihåg

Du kan också starta hjälpprogrammet genom att följa stegen nedan.

- Klicka på **Start, Alla program, Brother P-touch** och sedan **P-touch Editor 4.2 Hjälp**.
- När redigeringsfönstret för P-touch Editor visas på skärmen trycker du på F1-tangenten på tangentbordet.

2 Visa P-touch Editor Hjälp.



① Verktagsmeny

Dessa ikoner hjälper dig att snabbt se innehållet i Hjälp.

② Flikar

Du kan titta på innehållet i Hjälp på "Innehåll", "Index", "Sök" eller "Favoriter".

③ Meny

Menyn visar innehållet på den valda fliken.


④ Ämnesområde

Den valda posten förklaras utförligt här.

- Hur ska jag göra : steg för etikettskapande förklaras med exempel.
- Funktionsförklaring : funktionerna i P-touch Editor förklaras en i taget.
- Felsökning : åtgärda problem med maskinen.
- Hjälpämne : tar dig till P-touch Library Hjälp.

3**Skriv ut P-touch Editor Hjälp.**

Du kan skriva ut innehållet i Hjälp.

- ① Välj de ämnen du vill skriva ut på fliken "Innehåll".
- ② Klicka på  i verktygsmenyn.
Dialogrutan "Skriv ut avsnitt" visas.
- ③ Ange de områden du vill skriva ut och klicka på "OK".
Dialogrutan "Utskrift" visas.
- ④ Välj önskad skrivare och sedan "Utskrift".
Det valda innehållet i hjälpavsnittet kommer att skrivas ut.

**Kom ihåg**

Välj en standardskrivare som stöder vanliga pappersformat som A4.

Skapa olika typer av etiketter

Stegen för att skapa följande typer av etiketter förklaras i avsnittet "Hur ska jag göra" (PT-serien) för P-touch Editor Hjälp.

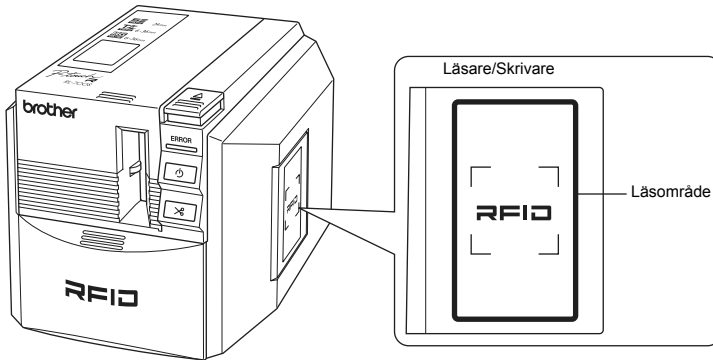
Arbetsmoment	Exempel	Introducerade funktioner
Skapa namnetiketter		<ul style="list-style-type: none"> Ange etiketternas storlek Centrering av textetiketter Rita dekorramar runt texten
Skapa etiketter för CD-fodral		<ul style="list-style-type: none"> Ange bakgrundstema Infoga ClipArt Sätta ihop flera etiketter med arkfunktionen
Skryva ut etiketter med sekvensnummer		<ul style="list-style-type: none"> Ställa in numrering och skriva ut numererade etiketter
Skapa tabeller		<ul style="list-style-type: none"> Infoga tabeller Slå samman celler Infoga text i en tabell
Skapa etiketter för snabbuppringning		<ul style="list-style-type: none"> Skapa en tabell utan dekorramar Ställa in bredden på celler
Skapa streckkodsetiketter		<ul style="list-style-type: none"> Välja en standard Ändra storlek
Skryva ut etiketter med data från Excel		<ul style="list-style-type: none"> Ansluta till en Excelfil Slå samman layout
Skapa breda etiketter		<ul style="list-style-type: none"> Ställa in breda etiketter Teckeninversion

Använda RFID-etiketter

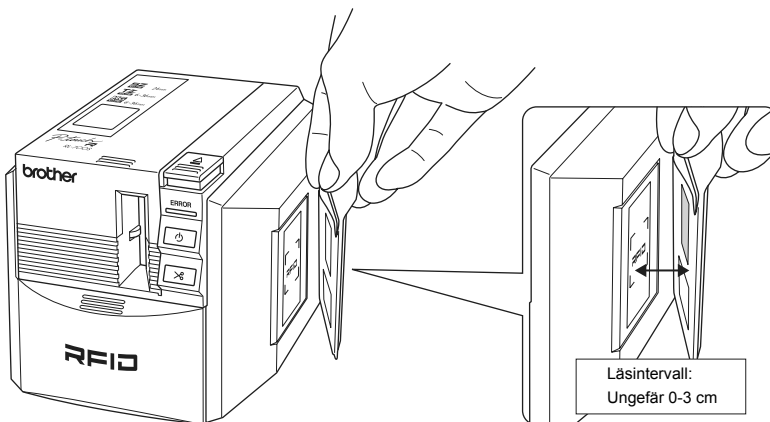
Läsa och skriva data på RFID-etiketter

Skrivaren har en inbyggd läsare/skrivare för att läsa och skriva RFID-etikettdata.

För att använda skrifarfunktionen läsa/skriva måste du först installera ett stödprogram. Installera ett av de medföljande testprogrammen innan användning. Se sidan 30, Upplev RFID-etikettprogram.



När skrivaren fungerar som läsare/skrivare placerar du en RFID-etikett i närheten av läsområdet för att läsa aktuell RFID-etikettdata.



Uppliv RFID-etikettprogram (testprogram)

Om du vill ha en introduktion till hur man använder RFID-etiketter installerar du och använder ett av testprogrammen från cd-skivan.

Kom ihåg

Det är testprogram som introducerar skrivarens RFID-funktioner. De tillhandahålls som ett sätt att testa vanliga funktioner, men inga garantier ges för faktisk användning.

Översikt över testprogram

■ NameLabel

Ett program som används för att skapa namnetiketter till RFID-taggar och att läsa och skriva aktuell data med skrivaren.

Skicka RFID-etiketterna

Välj en mall och ange informationen till RFID-taggar för att skicka namnetiketter. Klicka sedan på "Print Name Label" för att skriva ut de färdiga taggarna.

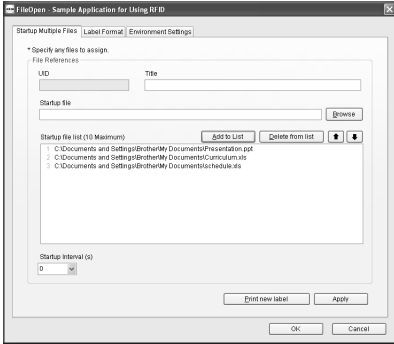
Läs och skriv RFID-etiketterna

Placera en etikett nära skrivarfunktionen läsa/skriva och klicka på knappen för att läsa och skriva data.

■ FileOpen

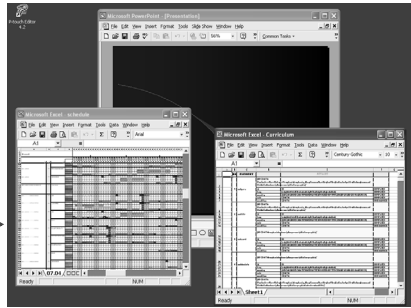
Ett program som används för att öppna flera filer (som redan registrerats) på en gång när du håller RFID-etiketten i närheten av skrivarfunktionen läsa/skriva. Funktionen är exempelvis användbar när flera personer gör presentationer på en enda dator.

Skicka RFID-etiketterna



Registrera flera filer som du vill öppna och skriv sedan ut etiketterna. Du kan även ställa in Etikettformat.

Läs RFID-etiketterna

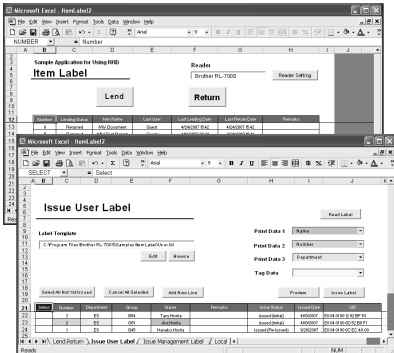


Eftersom programmet är inbyggt kan du öppna registrerade filer genom att placera etiketten i närheten av skrivarens läsare/skrivare.

■ ItemLabel

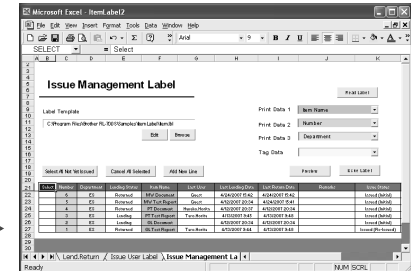
Ett program som används för att skapa RFID-etiketter och hantera RFID-etiketter för användare och objekt.

Skicka RFID-etiketterna



Registrera låneinformation för användare och poster och skriv sedan ut deras RFID-etiketter.

Läs RFID-etiketterna



Läs både lån av användar- och postetiketter när poster lånas ut. När posterna återlämnas ska endast lån av postetiketter läsas.

Stöd för programutveckling

SDK (Software Development Kit) tillhandahålls så att du kan skapa program som drar nytta av RFID-möjligheten för etikettskapande med din RL-700S.

RL-700S SDK tillhandahålls som ett bibliotek för användning i Microsoft Windows® operativsystem. SDK kan användas med programmeringsspråk som Visual Studio .NET, Visual C++, Visual C#, Visual Basic for Applications (VBA), VB Script, Delphi, Notes Script och ABAP, som kan dra fördel av COM-automatisering.

Med P-touch Editor 4.2 kan du formge etiketter efter eget önskemål. Du kan ändra etikettens design genom att redigera med P-touch Editor 4.2 och spara ändringarna.

Eftersom alla inställningar sparas i etikettfiler är kodning endast nödvändig för att associera utgående data. Inga särskilda kunskaper krävs för att styra utgående data.

Modulerna som används i SDK kan omfördelas. Du kan tillhandahålla andra användare med de tillämpningar som du har skapat.

Se sidan 20 "Installationsrutin för programvara" för installationsinstruktioner.

UPPDATERING AV PROGRAMVARA

Du kan ladda ner de senaste versionerna av programvaran och bruksanvisningarna på <http://solutions.brother.com>.

Rengöring och underhåll

Underhåll

Följ instruktionerna i detta avsnitt för att uppnå maximal prestanda för maskinen. I dammiga miljöer kan det vara nödvändigt med tätare intervall mellan rengörings- och underhållstillfällena.

Rengöring av maskinens utsida

Torka bort smuts och damm på skrivarens yta (utsida) med en torr och mjuk trasa. Använd en fuktad trasa för att torka bort smuts och fläckar som sitter hårt.

! Försiktighet

Använd inte flyktiga rengöringsmedel eller kemikalier såsom bensen, förtunningsmedel och alkohol.

Om du använder sådana medel kan skrivarens hölje eller yta deformeras eller skadas.

Rengöring av knivbladet

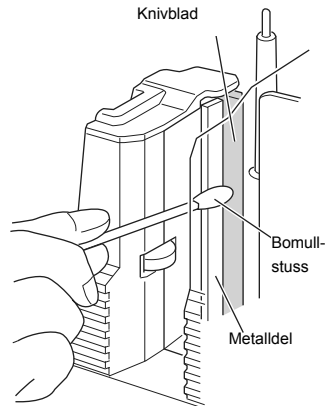
Om de utskrivna etiketterna inte skärs av ordentligt, eller har problem med utmatningen kan det vara nödvändigt att göra rent knivbladet.

- 1 Stäng av strömmen med strömbrytaren och frånslut maskinen från strömkällan.

- 2 Tryck på knappen för att öppna skrivarens tapelucka.

- 3 Ta bort tapekassetten.

- 4 Rengör knivbladet med en bomullstuss.



! Varning

Rör inte vid knivbladet.

Rengöring av skrivarhuvudet och huvudvalsens

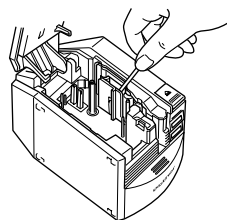
Om horisontella linjer skrivs ut på etiketterna, eller om utskrifterna inte är tydliga kan det vara nödvändigt att rengöra skrivarhuvudet eller huvudvalsens. Följ stegen nedan för att rengöra skrivarhuvudet och huvudvalsens.

1 Rengör skrivarhuvudet med självrengöringsfunktionen.

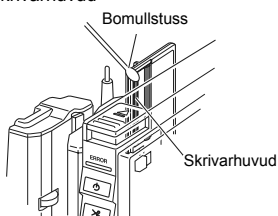
- ① Tryck på knappen för att öppna skrivarens lucka.
- ② Ta bort tapekassetten.
- ③ Stäng luckan.
- ④ Tryck på knappen för att mata ut och klippa av tapen.
Maskinen utför självrengöring.
- ⑤ Tryck på knappen för att öppna skrivarens lucka.
- ⑥ Sätt tillbaka tapekassetten och stäng luckan.

2 Rengöring med en bomullstuss.

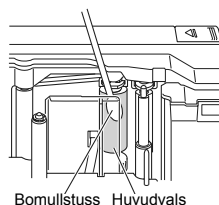
- ① Stäng av strömmen med strömbrytaren och dra ur nätadaptorns kontakt.
- ② Tryck på knappen för att öppna skrivarens lucka.
- ③ Ta bort tapekassetten.
- ④ Rengör skrivarhuvudet och huvudvalsens med en bomullstuss.
- ⑤ Sätt tillbaka tapekassetten och stäng luckan.



□Skrivarhuvud



□Huvudvals



⚠ Varning

- Rör inte vid knivbladet.
- Skrivarhuvudet är mycket varmt omedelbart efter etikettutskriften. Undvik att rengöra skrivarhuvudet omedelbart efter utskrift för att undvika att bränna fingrarna.

📄 Kom ihåg

Rengöringstape TZ-CL6 (bredd: 36 mm) finns att köpa för att underlätta rengöringen. Se dokumentationen som levereras tillsammans med tapen för information om hur du använder rengöringstapen.

Tillbehör

Brother rekommenderar att du använder Brothers originaltillbehör (tapekassetter, nätadapter, o.s.v.) till din P-touch. Om andra produkter används kan utskriftskvaliteten påverkas negativt och din P-touch kan skadas. Tillgängligheten för dessa tillbehör kan komma att ändras utan föregående meddelande.

Tapekassetter

Alla tapekassetter är inte tillgängliga i alla länder.



Kom ihåg

Använd inte tape som saknar märkningen **SZ** TAPE, **TZ** TAPE, **HG** TAPE eller **FL** TAPE.

■ SZ-tape

Du kan skapa RFID-etiketter med hjälp av denna tape. En taperulle innehåller 30 etikettark. Laminerad tape

Varunr.	Beskrivning
SZ-2511	24 mm SZ-tape (svarta tecken på vit tape)

■ HG-tape (längd: 8 m)

Denna tape medger snabb utskrift med högst 40 mm/sekund och högupplösta utskrifter på 360 x 720 dpi.

Laminerad tape

Varunr.	Beskrivning
HG-211	6 mm HG-tape (svarta tecken på vit tape)
HG-221	9 mm HG-tape (svarta tecken på vit tape)
HG-231	12 mm HG-tape (svarta tecken på vit tape)
HG-241	18 mm HG-tape (svarta tecken på vit tape)
HG-251	24 mm HG-tape (svarta tecken på vit tape)
HG-261	36 mm HG-tape (svarta tecken på vit tape)

■ Laminerad tape (längd: 8 m)

Ytan på laminerad tape skyddas av en transparent film. Det förhindrar att tecken smetas ut eller raderas om etiketten blir våt.

Varunr.	Beskrivning
36 mm	
TZ-161	Svarta tecken på genomskinlig tape
TZ-164	Guldfärgade tecken på genomskinlig tape
TZ-261	Svarta tecken på vit tape

Varunr.	Beskrivning
TZ-262	Röda tecken på vit tape
TZ-263	Blå tecken på vit tape
TZ-364	Guldfärgade tecken på svart tape
TZ-365	Vita tecken på svart tape
TZ-461	Svarta tecken på röd tape
TZ-561	Svarta tecken på blå tape
TZ-661	Svarta tecken på gul tape
TZ-M961	Svarta tecken på silvertape (matt)
24 mm	
TZ-151	Svarta tecken på genomskinlig tape
TZ-M51	Svarta tecken på genomskinlig tape (matt)
TZ-152	Röda tecken på genomskinlig tape
TZ-153	Blå tecken på genomskinlig tape
TZ-155	Vita tecken på genomskinlig tape
TZ-251	Svarta tecken på vit tape
TZ-252	Röda tecken på vit tape
TZ-253	Blå tecken på vit tape
TZ-354	Guldfärgade tecken på svart tape
TZ-355	Vita tecken på svart tape
TZ-451	Svarta tecken på röd tape
TZ-455	Vita tecken på röd tape
TZ-551	Svarta tecken på blå tape
TZ-555	Vita tecken på blå tape
TZ-651	Svarta tecken på gul tape
TZ-655	Vita tecken på orange tape
TZ-751	Svarta tecken på grön tape
TZ-755	Vita tecken på grön tape
TZ-951	Svarta tecken på silvertape
TZ-M951	Svarta tecken på silvertape (matt)
TZ-B51	Svarta tecken på fluorescerande orange tape
TZ-C51	Svarta tecken på fluorescerande gul tape
TZ-D51	Svarta tecken på fluorescerande grön tape

Varunr.	Beskrivning
18 mm	
TZ-141	Svarta tecken på genomskinlig tape
TZ-241	Svarta tecken på vit tape
TZ-242	Röda tecken på vit tape
TZ-243	Blå tecken på vit tape
TZ-344	Guldfärgade tecken på svart tape
TZ-145	Vita tecken på genomskinlig tape
TZ-345	Vita tecken på svart tape
TZ-441	Svarta tecken på röd tape
TZ-541	Svarta tecken på blå tape
TZ-641	Svarta tecken på gul tape
TZ-741	Svarta tecken på grön tape
12 mm	
TZ-131	Svarta tecken på genomskinlig tape
TZ-132	Röda tecken på genomskinlig tape
TZ-133	Blå tecken på genomskinlig tape
TZ-135	Vita tecken på genomskinlig tape
TZ-231	Svarta tecken på vit tape
TZ-232	Röda tecken på vit tape
TZ-233	Blå tecken på vit tape
TZ-334	Guldfärgade tecken på svart tape
TZ-335	Vita tecken på svart tape
TZ-431	Svarta tecken på röd tape
TZ-435	Vita tecken på röd tape
TZ-531	Svarta tecken på blå tape
TZ-535	Vita tecken på blå tape
TZ-631	Svarta tecken på gul tape
TZ-635	Vita tecken på orange tape
TZ-731	Svarta tecken på grön tape
TZ-735	Vita tecken på grön tape
TZ-931	Svarta tecken på silvertape
TZ-M931	Svarta tecken på silvertape (matt)
TZ-B31	Svarta tecken på fluorescerande orange tape (längd: 5 m)
TZ-C31	Svarta tecken på fluorescerande gul tape (längd: 5 m)
TZ-D31	Svarta tecken på fluorescerande grön tape (längd: 5 m)

Varunr.	Beskrivning
TZ-M31	Svarta tecken på genomskinlig tape (matt)
9 mm	
TZ-121	Svarta tecken på genomskinlig tape
TZ-122	Röda tecken på genomskinlig tape
TZ-123	Blå tecken på genomskinlig tape
TZ-221	Svarta tecken på vit tape
TZ-222	Röda tecken på vit tape
TZ-223	Blå tecken på vit tape
TZ-324	Guldfärgade tecken på svart tape
TZ-325	Vita tecken på svart tape
TZ-421	Svarta tecken på röd tape
TZ-521	Svarta tecken på blå tape
TZ-621	Svarta tecken på gul tape
TZ-721	Svarta tecken på grön tape
TZ-M21	Svarta tecken på genomskinlig tape (matt)
6 mm	
TZ-111	Svarta tecken på genomskinlig tape
TZ-211	Svarta tecken på vit tape
TZ-315	Vita tecken på svart tape
TZ-611	Svarta tecken på gul tape

■ Ej laminerad tape (längd: 8 m)

Varunr.	Beskrivning
24 mm	
TZ-N251	Svarta tecken på vit tape
18 mm	
TZ-N241	Svarta tecken på vit tape
TZ-N242	Röda tecken på vit tape
TZ-N641	Svarta tecken på gul tape
TZ-PH41	Svarta tecken på tape med hjärtformad design (längd: 4 m)
TZ-PF41	Svarta tecken på tape med fruktformad design (längd: 4 m)
TZ-PM41	Svarta tecken på tape med marin design (längd: 4 m)
12 mm	
TZ-N231	Svarta tecken på vit tape
TZ-N232	Röda tecken på vit tape

Varunr.	Beskrivning
TZ-N531	Svarta tecken på blå tape
TZ-N631	Svarta tecken på gul tape
9 mm	
TZ-N221	Svarta tecken på vit tape
6 mm	
TZ-N211	Svarta tecken på vit tape
3,5 mm	
TZ-N201	Svarta tecken på vit tape

■ Tape med extra stark vidhäftningsförmåga (längd: 8 m)

Laminerad tape med kraftigare vidhäftningsförmåga, idealisk för grova ytor eller tuffa miljöer.

Varunr.	Beskrivning
36 mm	
TZ-S161	Svarta tecken på genomskinlig tape
TZ-S261	Svarta tecken på vit tape
TZ-S661	Svarta tecken på gul tape
24 mm	
TZ-S151	Svarta tecken på genomskinlig tape
TZ-S251	Svarta tecken på vit tape
TZ-S651	Svarta tecken på gul tape
18 mm	
TZ-S141	Svarta tecken på genomskinlig tape
TZ-S241	Svarta tecken på vit tape
TZ-S641	Svarta tecken på gul tape
12 mm	
TZ-S131	Svarta tecken på genomskinlig tape
TZ-S231	Svarta tecken på vit tape
TZ-S631	Svarta tecken på gul tape
9 mm	
TZ-S121	Svarta tecken på genomskinlig tape
TZ-S221	Svarta tecken på vit tape
TZ-S621	Svarta tecken på gul tape
6 mm	
TZ-S111	Svarta tecken på genomskinlig tape
TZ-S211	Svarta tecken på vit tape

Varunr.	Beskrivning
TZ-S611	Svarta tecken på gul tape

■ Flexibel ID-tape (längd: 8 m)

Flexibel laminerad tape som är idealisk för märkning av nätverkskablar, elektriska ledningar, o.s.v.

Varunr.	Beskrivning
36 mm	
TZ-FX161	Svarta tecken på genomskinlig tape
TZ-FX261	Svarta tecken på vit tape
TZ-FX661	Svarta tecken på gul tape
24 mm	
TZ-FX151	Svarta tecken på genomskinlig tape
TZ-FX251	Svarta tecken på vit tape
TZ-FX651	Svarta tecken på gul tape
18 mm	
TZ-FX141	Svarta tecken på genomskinlig tape
TZ-FX241	Svarta tecken på vit tape
TZ-FX641	Svarta tecken på gul tape
12 mm	
TZ-FX131	Svarta tecken på genomskinlig tape
TZ-FX231	Svarta tecken på vit tape
TZ-FX631	Svarta tecken på gul tape
9 mm	
TZ-FX121	Svarta tecken på genomskinlig tape
TZ-FX221	Svarta tecken på vit tape
TZ-FX621	Svarta tecken på gul tape
6 mm	
TZ-FX111	Svarta tecken på genomskinlig tape
TZ-FX211	Svarta tecken på vit tape
TZ-FX611	Svarta tecken på gul tape

■ Säkerhetstape (längd: 8 m)

Denna tape lämnar kvar ett rutmönster när den tas bort.

Varunr.	Beskrivning
18 mm	
TZ-SE4	Svarta tecken på vit tape

- Tygtape (längd: 3 m)

Dessa tygetiketter kan fästas på annat tyg med hjälp av ett strykjärn.

Varunr.	Beskrivning
18 mm	
TZ-FA4B	Blå tecken på vit tape
12 mm	
TZ-FA3	Blå tecken på vit tape

- Termisk papperstape (längd: 7 m)

Varunr.	Beskrivning
AL-K251	24 mm termisk papperstape (svarta tecken på vit tape)

- Rengöringskassett för skrivarhuvud

Kassettetape för rengöring av skrivarhuvudet till P-touch.

Varunr.	Beskrivning
36 mm	
TZ-CL6	Rengöringskassett för skrivarhuvud (rengör ungefär 100 gånger)

Felsökning

Se följande om du får problem när du använder maskinen.

Problem	Orsaker	Lösningar
Skrivaren skriver inte ut. Ett skrivefel uppstår.	Kablarna är inte ordentligt anslutna.	Kontrollera kablarna, tapekassetten, luckan eller andra delar på skrivaren.
	Tapekassetten är inte korrekt placerad i skrivaren.	
	Luckan är öppen.	
Streck uppstår på TZ-, HG- eller AL-tape.	Tapen är slut.	Sätt i en ny tapekassett och tryck på knappen för att mata ut och klippa av tapen.
Knappen PÅ/AV på skrivaren tänds inte.	Strömsladden är inte ordentligt ansluten.	Kontrollera strömsladden. Om problemet kvarstår kontaktar du återförsäljaren du köpte produkten av eller ett Brother servicecenter.
Oönskade linjer skrivs ut på tapen.	Skrivarhuvudet på huvudvalsen kanske är smutsigt.	Se sidan 34 "Rengöring av skrivarehuvudet och huvudvalsen" och rengör skrivarehuvudet och huvudvalsen.
Tapen matas inte ut ur maskinen ordentligt.	Knivbladet kanske är smutsigt.	Se sidan 33 "Rengöring av knivbladet" och rengör knivbladet.
Färgbandet matas ut med tapen.	Färgbandet var inte spänt när tapekassetten sattes in i skrivaren. Den utskrivna tapen drogs ut för hand med våld.	Byt tapekassetten mot en ny.
Meddelandet "ERROR" skrivs ut på tapen.	RFID-utskriften lyckas inte.	Kontrollera om det finns några material som kan påverka utskriften på RFID-taggen. Klicka sedan på knappen Omstart.
		Kontrollera om det finns några material som blockerar etikettutmatningsspringan eller som rör vid tapen under utskriftsprocessen. Klicka sedan på knappen Omstart.

Förvaring av maskinen

Med tanke på säkerheten är det viktigt att frånsluta maskinen från strömkällan om den inte ska användas under en längre period.

Avinstallering av programvara

Stegen som ska följas vid avinstallering av programvaran beror på operativsystemet.

Titta i dokumentationen för mer information om vad som gäller för ditt operativsystem.

- **P-touch Editor 4.2**
- **Skrivardrivrutin**
- **RL-700S Runtime Library**
- **RFID testprogram**
- **RL-700S SDK**

Specifikationer

Objekt		Detaljer
Display		Indikatorlampor (blå och röd)
Skriv ut	Utskriftsmetod	Laminering för termisk överföring/termisk utskrift
	Skriverhuvud	360 dpi, 384 punkter
	Upplösning	TZ-, SZ- eller AL-tape: 360 dpi HG-tape, högt upplösningsläge: 360 x 720 dpi (i matningsriktningen)
	Hastighet	TZ-, SZ- eller AL-tape: upp till 20 mm/sekund HG-tape, höghastighetsläge: upp till 40 mm/sekund
	Maximal bredd	27,1 mm
Gränssnitt		USB (version 2.0, full hastighet)
Strömtillförsel		220-240 V AC, 50/60 Hz (med nätadapter)
Strömförbrukning	Utskrifter	Ungefär 30 W
	Standby	Ungefär 2 W
	Läser	Ungefär 2,5 W
Dimensioner		135 mm (B) x 190 mm (D) x 130 mm (H)
Vikt		Ungefär 1,5 kg
Kniv		Full skärning och halvskärning ^{*1} ^{*2}
RFID-modul	Frekvensband	13,56 MHz
	RFID som stöds	I-Code SLI ^{*3} ^{*4}
Driftstemperatur/Luftfuktighet		10°C - 35°C, 20 % - 80 % relativ luftfuktighet

*1. Knivens livslängd är ungefär 30 000 skärningar när full skärning tillämpas och ungefär 20 000 skärningar när halvskärning tillämpas.

*2. Halvskärning användas endast för laminerad tape.

*3. I-CODE SLI är ett registrerat varumärke som tillhör NXP Semiconductors (tidigare Philips Semiconductors).

*4. I-Code SLI uppfyller standarderna ISO/IEC 15693 och 18000-3.

Systemkrav för dator

Objekt	Detaljer
Operativsystem	Microsoft® Windows® 2000 Professional(SP4 eller senare)/ Windows® XP / Windows Vista® * Se Microsoft®s riktlinjer för lägsta hårdvarukrav för alla operativsystem. * Internet Explorer® 5.01 krävs för att kunna använda RFID-testprogram.
Gränssnitt	USB-port (USB 1.1 eller senare)
Hårddisk	Minst 70 MB ledigt utrymme (för att installera alla alternativ)
Minne	Microsoft® Windows® 2000 Professional (SP4 eller senare) eller Windows® XP : minst 128 MB Windows Vista® : minst 512 MB
Skärm	SVGA, 16-bitars färg eller högre
Övrigt	Cd-skiva-enhet
Programvara som är kompatibel med tilläggsprogram till Microsoft® Office	Microsoft® Word 2000/2002/2003/2007 Microsoft® Excel 2000/2002/2003/2007 Microsoft® Outlook® 2000/2002/2003/2007
Programvara som är kompatibel med testprogrammen (ItemLabel)	Microsoft® Excel 2000/2002/2003/2007

Om Microsoft .NET Framework 2.0 inte är installerat på datorn installeras programmet automatiskt. Det kräver ytterligare 300 MB ledigt diskutrymme.

brother®

Printed in China
LW2402001

