

Printer Installation Guide

KN02-00002A (Rev.1.2)

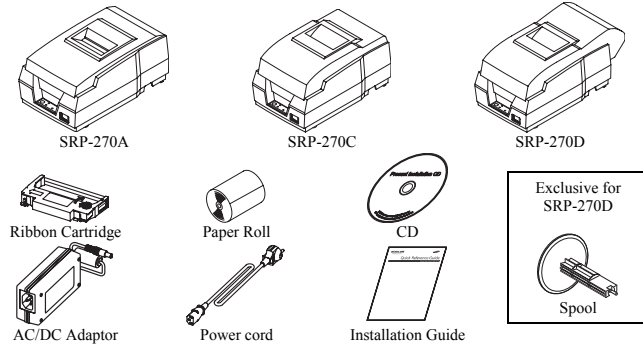
IMPACT PRINTER SRP-270

Information

This Installation Guide includes a brief outline of information necessary for product installation. For more detailed installation information, please refer to the user manual in the enclosed CD. The contents of the CD include the following.

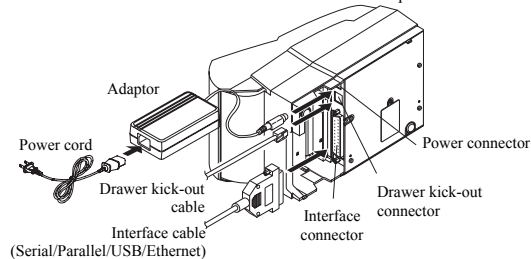
1. Manual: User Manual, Code Chart, Control Commands
2. Drivers: Windows Drivers, OPOS Drivers

Components



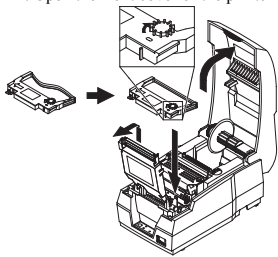
Connecting the cables

1. Turn off the printer and the host ECR (host computer).
2. Plug the power cord into the Adaptor, and then, plug the Adaptor into the power connector of the printer.
3. Check the interface cable (Serial, Parallel, USB, or Ethernet), and connect the interface connector cable accordingly.
4. Plug the drawer kick-out cable into the drawer kick-out connector on the printer.



Installing the Ribbon Cartridge

1. Before inserting the ribbon cartridge, turn the knob clockwise to prevent twisting of the ribbon.
2. Open the front cover of the printer and remove the old ribbon cartridge, if any.
3. Insert the ribbon cartridge as shown in the figure so that the ribbon is aligned to the rear of the printer head.
4. To allow the ribbon to move freely within the cartridge when inserting the ribbon cartridge, turn the knob clockwise once more.
5. Close the front cover of the printer.

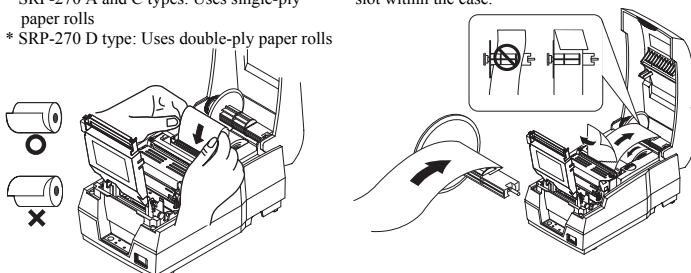


Note

Malfunctions and other problems may arise if other than specified ribbon cartridges are used in the printer. The Warranty may be void if other than specified ribbon cartridges are used. For detailed information regarding the ribbon cartridge, refer to the product specifications.

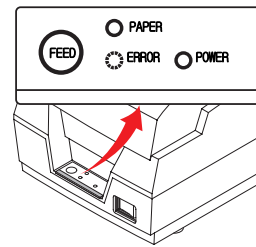
Installing the Paper Roll

1. Open the printer cover and insert the new paper roll in the correct direction. Insert the end of the paper roll into the entrance. (The SRP-270 C and D types automatically enter and cut the paper.)
* SRP-270 A and C types: Uses single-ply paper rolls
* SRP-270 D type: Uses double-ply paper rolls
2. Installing the Double-Ply Paper Roll in the SRP-270 D type:
After inserting the end of the paper in the groove on the roller wheel, wrap the paper around the groove 2~3 times. Place the roller wheel in the slot within the case.



3. Push and lock the automatic cutter cover, and close the printer cover.
4. When the 'ERROR' indicator lamp is lit and the 'PAPER' lamp blinks, press the 'FEED' button to complete preparations for printing.

Using the Operation Panel



- **FEED (Button)**
Press the FEED button once to discharge extra paper.
- **PAPER (RED)**
When the printer is out of paper, a red LED will be lit.
- **ERROR (RED)**
When an error occurs, a red LED will be lit.
- **POWER (GREEN)**
When turning on the power, a green LED will be lit.

Setting the DIP switches

Changing Dip Switch settings must be done when the printer is off. Any changes done while the printer is on will not be processed.

1. Serial Interface

DIP Switch 1

SW	Function	ON	OFF	Default
1-1	Emulation	Refer to the following table 1		OFF
1-2				ON
1-3	Auto Cutter	Enable	Disable	ON
1-4	Font Space	2	3	OFF
1-5	Function for Service Engineer			-
1-6				-
1-7				OFF
1-8	Type of Korean	Combination	Completion	OFF

DIP Switch 2

SW	Function	ON	OFF	Default
2-1	Auto Line Feed	Always enable	Always disable	OFF
2-2	Hexadecimal Dumping	Yes	No	OFF
2-3	Handshaking	XON/XOFF	DTR/DSR	OFF
2-4	Data Length	7 bits	8 bits	OFF
2-5	Parity Check	Enable	Disable	OFF
2-6	Parity Selection	EVEN	ODD	OFF
2-7	Baud Rate Selection	Refer to the following table 2		OFF
2-8				OFF

2. Parallel / USB Interface

DIP Switch 1

SW	Function	ON	OFF	Default
1-1	Emulation	Refer to the following table 1		OFF
1-2				ON
1-3	Auto Cutter	Enable	ON	ON
1-4	Font Space	2	3	OFF
1-5	Function for Service Engineer			-
1-6				-
1-7				OFF
1-8	Type of Korean	Combination	Completion	OFF

DIP Switch 2

SW	Function	ON	OFF	Default
2-1	Auto Line Feed	Always Enable	Always Disable	OFF
2-2	Hexadecimal Dumping	Yes	No	OFF
2-3	Reserved	-	-	OFF
2-4	Reserved	-	-	OFF
2-5	Reserved	-	-	OFF
2-6	Reserved	-	-	OFF
2-7	Reserved	-	-	OFF
2-8	Reserved	-	-	OFF

Table 1 – Emulation Selection

1-1	1-2	Mode
OFF	OFF	EPSON
OFF	ON	Citizen
ON	OFF	Star

Table 2 – Baud rate (bps) Selection

Transmission Speed	2-7	2-8
19200	ON	ON
2400	OFF	ON
4800	ON	OFF
9600	OFF	OFF

◆ Self-Test

1. Make sure the paper roll has been installed properly.
2. Turn on the power while holding down the FEED button. The self-test begins.
3. The self-test prints the current printer status, providing the control ROM version and the DIP switch setting.
4. After printing the current printer status, self-test printing will print the following, and pause. (The PAPER LED light blinks.)

Self-test printing.

Please press the FEED button

5. Press the FEED button to continue printing. The printer prints a pattern using the built-in character set.
6. The self-test automatically ends and cuts the paper after printing the following.
*** COMPLETED ***
7. After the self-test is complete, the printer returns to normal on-line status.

※ Note

The self-test lets you know if your printer is operating properly. It checks the print quality, ROM version, and DIP switch settings.

◆ Specification

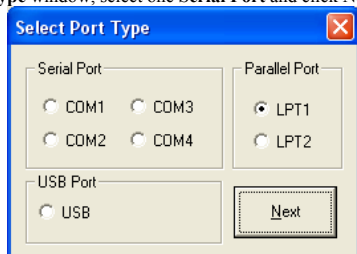
Item	Details
Printer	Printing Method
	Serial impact dot matrix
	Head Pin
	9-pin serial
	Printing Direction
	Bi-directional
	Printing Speed *1)
	Approx. 4.6 LPS
	Characters per line
	Font A 33 (9*9), Font B 40 (7*9), Korean 20 (17*9)
Paper	Receive Buffer
	4k Bytes
	Output Voltage
	DC 24 V, 1.5 A
Reliability *2)	Printer MCBF : 18,000,000 Lines (Except print head life)
	Print head life : 300,000,000 Dots
	Temperature
	Operating : 0℃ ~ 40℃ (32°F ~ 104°F) Storage : -5℃ ~ 50℃ (23°F ~ 122°F)
Humidity	Operating : 30% ~ 80%
	Storage : 10% ~ 90%
Paper	Paper Type
	Paper Roll
	Paper Width
	W76mm ± 0.5mm (2.99" ± 0.22")
Roll Diameter	Max. φ83mm
	Thickness
	0.06mm ~ 0.085mm (0.002" ~ 0.003")
Ribbon Cartridge	Ribbon Type
	Cartridge type (RRC-201 B/R)
	Color
	Black / Red
Ribbon Life	Approx Black : 1.5 Million characters
	Red : 0.75 Million characters

※ Note

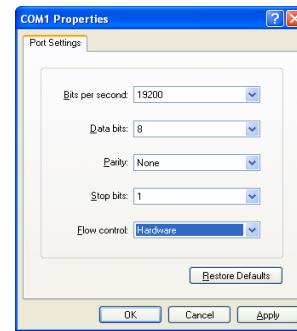
- *1) Printing speed may be slower depending on the data transmission speed and the combination of control commands.
- *2) The above values are calculated under printing level 2 with recommended paper at normal temperature.
The values may vary with environment temperature, printing level, etc.

◆ Serial(RS-232C) Fixed Interface Model Windows Driver Installation : IFA-S TYPE

1. After running the product installation CD, run the **Impact Printer > SRP-270 > Drivers > Windows Driver > Drivers Folder > Win SRP-270_Vx.x.x.exe** file.
2. In the opening installation window, click on **Next**.
3. In the **Ready to Install the Program** window, click on **Install**.
4. In the **Select Port Type** window, select one **Serial Port** and click **Next**.



5. In the **Question** window, select Yes and the computer will reboot.
6. After rebooting, open **Start > Settings > Printers & Fax > BIXOLON SRP-270 Icon > Right-Click > Properties**.
7. In the **Properties** window, select the **Port** tab and click on the **Port Settings**. Check to see that the information is identical to the self-test results after installation.



8. In the **Properties** window, after selecting the **General** tab, click on **Print Test Page** to confirm that printing is normal.

◆ Parallel(IEEE1284) Fixed Interface Model Windows Driver Installation : IFA-P TYPE

1. After running the product installation CD, run the **Impact Printer > SRP-270 > Drivers > Windows Driver > Drivers Folder > Win SRP-270_Vx.x.x.exe** file.
2. In the opening installation window, click on **Next**.
3. In the **Ready to Install the Program** window, click on **Install**.
4. In the **Select Port Type** window, select one **Parallel Port** and click **Next**. (Refer to Figure 1)
5. In the **Question** window, select Yes and the computer will reboot.
6. After rebooting, open **Start > Settings > Printers & Fax > BIXOLON SRP-270 Icon > Right-Click > Properties**.
7. In the **Properties** window, after selecting the **General** tab, click on **Print Test Page** to confirm that printing is normal.

◆ USB Fixed Interface Model Windows Driver Installation : IFA-U TYPE

1. After running the product installation CD, run the **Impact Printer > SRP-270 > Drivers > Windows Driver > Drivers Folder > Win SRP-270_Vx.x.x.exe** file.
2. In the opening installation window, click on **Next**.
3. In the **Ready to Install the Program** window, click on **Install**.
4. In the **Select OS Type** window, click on **Next**.
5. In the **Select Port Type** window, select **USB** and click **Next**. [Refer to Figure 1]
- 6-1. If using Windows 98/ME:
 - ① After completing the installation procedures, reboot the computer.
 - ② After rebooting, turn the printer power off and back on.
 - ③ After the New Hardware Detected window appears, continue to click Next to install the **USB** drive, and then reboot the computer once more.
- 6-2. If using Windows 2000:
 - ① After the **Information** window appears, turn the printer off and back on and click Yes.
 - ② After installation is complete, reboot the computer.
- 6-3. If using Windows XP:
 - ① After the **Information** window appears, turn the printer off and back on and click Yes.
 - ② After the New Hardware Detected window appears, continue to click Next to install the **USB** drive, and then reboot the computer.

※ Note

When the digital registration message appears during installation, click on either **OK** or **Continue Anyway**.

7. After rebooting, open **Start > Settings > Printers & Fax > BIXOLON SRP-270 Icon > Right-Click > Properties**.
8. In the **Properties** window, after selecting the **General** tab, click on **Print Test Page** to confirm that printing is normal.

◆ Ethernet Fixed Interface Model Windows Driver Installation : IFA-E TYPE

Refer to the user manual regarding separate Ethernet interface cards.(Refer to the CD)

◆ WEEE (Waste Electrical and Electric Equipment)



This marking shown on the product or its literature, indicates that it should not be disposed with other household wastes at the end of its working life. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, please separate this from other types of wastes and recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. Household users should contact either the retailer where they purchased this product, or their local government office, for details of where and how they can take this item for environmentally safe recycling. Business users should contact their supplier and check the terms and conditions of the purchase contract. This product should not be mixed with other commercial wastes for disposal.

☎ BIXOLON Co., Ltd.

• **Website** <http://www.samsungminiprinters.com>

• Headquarters

(Add) A-502, Digital Empire, 980-3 Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, South Korea, 443-813
(Tel) +82-31-218-5531

• U.S. Office

(Add) 1210 E. 223rd St., #330, Carson, CA 90745
(Tel) +1-858 764 4581

• Europe Office

(Add) BIXOLON Europe GmbH, Lindenstrasse 169, 40233 Dusseldorf, Germany
(Tel) +49 (0)211 68 78 54 0

Guide d'installation de l'imprimante

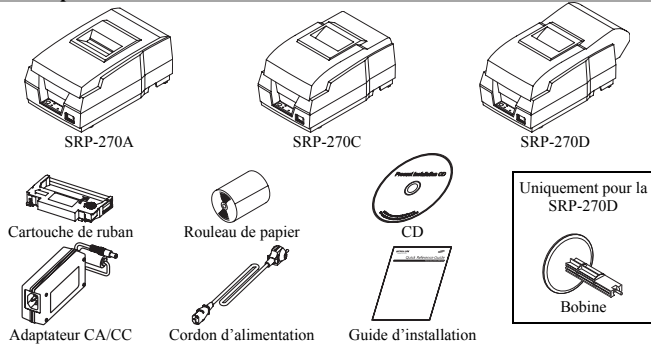
IMPRIMANTE À IMPACT SRP-270

Information

Ce guide d'installation comprend de brèves informations nécessaires à l'installation du produit. Pour des informations plus détaillées concernant l'installation, veuillez vous reporter au manuel d'utilisation disponible sur le CD fourni. Le contenu du CD est le suivant :

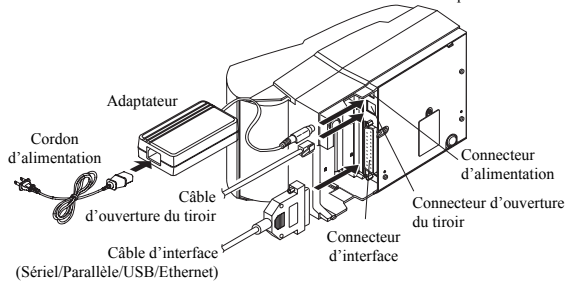
1. Manuel : Manuel d'utilisation, schéma des codes, commandes de contrôle
2. Pilotes : Pilotes Windows, pilotes Système d'exploitation

Composants



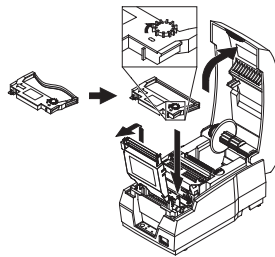
Connexion des câbles

1. Eteindre l'imprimante ainsi que la caisse enregistreuse électronique hôte (ordinateur hôte).
2. Brancher le cordon d'alimentation dans l'adaptateur, puis, brancher l'adaptateur dans la prise d'alimentation de l'imprimante.
3. Vérifier le câble d'interface (Série, Parallèle, USB ou Ethernet) puis le connecter en conséquence.
4. Brancher le câble d'ouverture du tiroir dans le connecteur d'ouverture du tiroir de l'imprimante.



Installation de la cartouche de ruban

1. Avant d'insérer la cartouche de ruban, tourner le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre afin d'éviter que le ruban ne s'enroule.
2. Ouvrir le panneau avant de l'imprimante et retirer l'ancienne cartouche de ruban, le cas échéant.
3. Insérer la cartouche de ruban tel que le montre schéma de manière à ce que le ruban soit aligné vers l'arrière de la tête d'impression.
4. Afin de permettre au ruban de se déplacer librement à l'intérieur de la cartouche, lors de l'insertion de cartouche de ruban, tourner de nouveau le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre.
5. Fermer le panneau avant de l'imprimante.

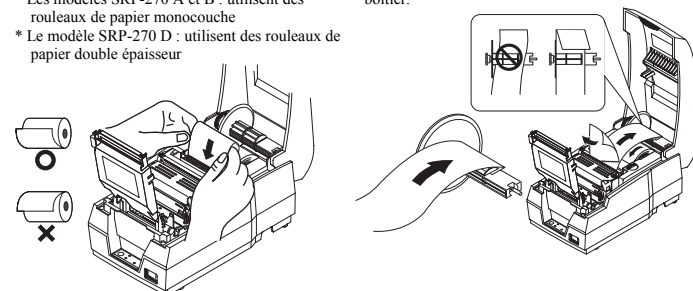


* Note

Des dysfonctionnements et divers problèmes peuvent survenir si d'autres cartouches de ruban que celles spécifiées sont utilisées. En cas d'utilisation d'autres cartouches de ruban spécifiées, la garantie peut être annulée. Pour de plus amples informations relatives à la cartouche de ruban, veuillez vous reporter aux caractéristiques techniques du produit.

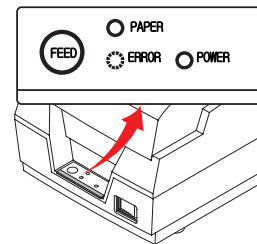
Installation du rouleau de papier

1. Ouvrir le couvercle de l'imprimante et insérer le nouveau rouleau de papier dans le bon sens. Insérer la fin du rouleau de papier dans l'arête d'entrée. (Les modèles SRP-270 C et D entre et coupe le papier automatiquement.)
* Les modèles SRP-270 A et B : utilisent des rouleaux de papier monocouche
* Le modèle SRP-270 D : utilisent des rouleaux de papier double épaisseur
2. Installer le rouleau de papier double épaisseur dans le modèle SRP-270 D : Après avoir inséré la fin du papier dans la rainure du galet de roulement, enrouler le papier autour de la rainure deux ou trois fois. Placer le galet de roulement dans la fente du boîtier.



3. Appuyer sur le couvercle de la machine de coupe automatique, puis le verrouiller. Fermer le couvercle de l'imprimante.
4. Lorsque le voyant «ERROR» est allumé et que le voyant «PAPER» clignote, appuyer sur le bouton «FEED» afin de terminer les préparatifs d'impression.

Utilisation du panneau de fonctions



- **FEED (Bouton)**
Appuyer une fois sur le bouton ALIMENTATION pour retirer le surplus de papier.
- **PAPER (ROUGE)**
Lorsqu'il n'y a plus de papier, un voyant rouge s'allume.
- **ERROR (ROUGE)**
Lorsqu'une erreur survient, un voyant rouge s'allume.
- **POWER (VERT)**
Lorsque l'imprimante est allumée, un voyant vert s'allume.

Paramétrage des commutateurs DIP

La modification des paramètres des commutateurs DIP doit être effectuée lorsque l'imprimante est éteinte. Toute modification effectuée lorsque l'imprimante est allumée ne sera pas traitée.

1. Interface série

• Commutateur DIP 1

COM	Fonction	ON	OFF	Défaut
1-1	Emulation	Se reporter au tableau 1 suivant		OFF
1-2				ON
1-3	Machine de coupe automatique	Activée	Désactivée	ON
1-4	Espacement des caractères	2	3	OFF
1-5	Fonction pour l'ingénieur services			-
1-6				-
1-7				OFF
1-8	Type de coréen	Combinaison	Exécution	OFF

• Commutateur DIP 2

COM	Fonction	ON	OFF	Défaut
2-1	Saut de ligne automatique	Toujours activé	Toujours désactivé	OFF
2-2	Passage en hexadécimal	Oui	Non	OFF
2-3	Etablissement d'une liaison	XON/XOFF	DTR/DSR	OFF
2-4	Longueur des données	7 bits	8 bits	OFF
2-5	Contrôle de parité	Activé	Désactivé	OFF
2-6	Sélection de la parité	PAIRE	IMPAIRE	OFF
2-7	Sélection du débit en bauds	Se reporter au tableau 2 suivant		OFF
2-8				OFF

2. Interface parallèle / USB

• Commutateur DIP 1

COM	Fonction	ON	OFF	Défaut
1-1	Emulation	Se reporter au tableau 1 suivant		OFF
1-2				ON
1-3	Machine de coupe automatique	Activée	ON	ON
1-4	Espacement des caractères	2	3	OFF
1-5	Fonction pour l'ingénieur services			-
1-6				-
1-7				OFF
1-8	Type de coréen	Combinaison	Exécution	OFF

• Commutateur DIP 2

COM	Fonction	ON	OFF	Défaut
2-1	Saut de ligne automatique	Toujours activé	Toujours désactivé	OFF
2-2	Passage en hexadécimal	Oui	Non	OFF
2-3	Réservé	-	-	OFF
2-4	Réservé	-	-	OFF
2-5	Réservé	-	-	OFF
2-6	Réservé	-	-	OFF
2-7	Réservé	-	-	OFF
2-8	Réservé	-	-	OFF

• Tableau 1 – Sélection d'émulation

1-1	1-2	Mode
OFF	OFF	EPSON
OFF	ON	Citizen
ON	OFF	Star

• Tableau 2 – Sélection du débit en bauds (bps)

Vitesse de transmission	2-7	2-8
19200	ON	ON
2400	OFF	ON
4800	ON	OFF
9600	OFF	OFF

◆ Autotest

1. S'assurer que le rouleau de papier a été correctement installé.
2. Mettre l'imprimante sous tension tout en appuyant sur le bouton ALIMENTATION. L'autotest démarre.
3. L'autotest imprime le statut actuel de l'imprimante, tout en indiquant la version ROM de la commande ainsi que le paramétrage des commutateurs DIP.
4. Après avoir imprimé le statut actuel de l'imprimante, l'autotest imprimera ce qui suit, puis se mettra en pause. (Le voyant PAPIER clignote.)

Impression de l'autotest.

Appuyer sur le bouton ALIMENTATION

5. Appuyer sur le bouton ALIMENTATION afin de continuer l'impression. L'imprimante imprime un modèle en utilisant l'ensemble des caractères intégrés.
6. L'autotest se termine automatiquement et coupe le papier après avoir imprimé ce qui suit.

TERMINE

7. Une fois l'autotest terminé, l'imprimante se remet en statut en ligne normal.

※ Note

L'autotest vous indique si votre imprimante fonctionne correctement. Il vérifie la qualité d'impression, la version ROM ainsi que les paramétrages des commutateurs DIP.

◆ Caractéristique technique

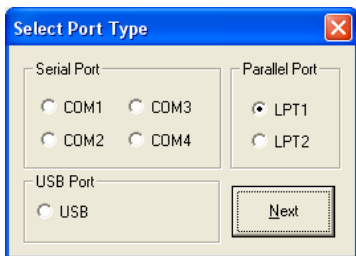
Elément		Détails
Imprimante	Méthode d'impression	Matrice à points à impacte en série
	Broche de la tête	Série à 9 broches
	Sens d'impression	bidirectionnel
	Vitesse d'impression *1)	Environ 4,6 LPS
	Caractères par ligne	Police A 33 (9*9), Police B 40 (7*9) Coréen 20 (17x9)
	Mémoire tampon de réception	4 Ko
	Tension de sortie	24 V CC, 1,5 A
	Fiabilité *2)	Imprimante MCBF : 18 000 000 lignes (hors durée de vie de la tête d'impression) Durée de vie de la tête d'impression : 300 000 000 points
	Température	Lors de l'utilisation : 0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F) Stockage : -5 °C ~ 50 °C (23 °F ~ 122 °F)
Papier	Humidité	Lors de l'utilisation : 30% ~ 80% Stockage : 10% ~ 90%
	Type de papier	Rouleau de papier
	Largeur du papier	L76mm ± 0,5mm
	Diamètre du rouleau	Max. φ83mm
Cartouche de ruban	Epaisseur	0,06mm ~ 0,085mm
	Type de ruban	Type de cartouche (RRC-201 B/R)
	Couleur	Noir / Rouge
	Durée de vie du ruban	Environ Pour le noir : 1,5 million de caractères Pour le rouge : 0,75 million de caractères

※ Note

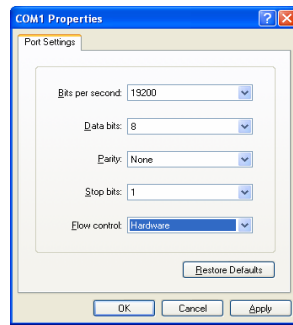
- *1) La vitesse d'impression peut être ralentie en fonction de la vitesse de transmission des données ainsi que la combinaison des commandes de contrôle.
- *2) Les valeurs ci-dessus sont calculées sur une imprimante de niveau 2 avec le papier recommandé et sous une température normale.
- Les valeurs peuvent varier selon la température ambiante, le niveau d'impression, etc.

◆ Installation du pilote Windows du modèle d'interface fixe série (RS-232 C) : IFA-S TYPE

1. Après avoir lancé le CD d'installation du produit, lancer le fichier **imprimante > SRP-270 > Pilotes > Pilote Windows > Fichier Pilotes > Win SRP-270_Vx.x.x.exe**
2. Dans la fenêtre de demande d'installation, cliquer sur **Suivant**.
3. Dans la fenêtre **Prêt à installer le programme**, cliquer sur **Installer**.
4. Dans la fenêtre **Sélectionner un type de port**, sélectionner un **Port Série** puis cliquer sur **Suivant**.



5. Dans la fenêtre **Question**, sélectionner Oui puis l'ordinateur redémarrera.
6. Après le redémarrage, ouvrir Démarrer > Paramètres > Imprimantes et Fax > Icône **BIXOLON SRP-270 > Clic droit > Propriétés**.
7. Dans la fenêtre Propriétés, sélectionner l'onglet Port puis cliquer sur Paramètres Port. **Vérifier** que les informations sont identiques aux résultats de l'autotest après installation.



8. Dans la fenêtre Propriétés, après avoir sélectionné l'onglet Général, cliquer sur Page de test d'impression afin de confirmer que l'impression est normale.

◆ Installation du pilote Windows du modèle d'interface fixe parallèle (IEEE1284) : IFA-S TYPE

1. Après avoir lancé le CD d'installation du produit, lancer le fichier **imprimante à impact > SRP-270 > Pilotes > Pilote Windows > Fichier Pilotes > Win SRP-270_Vx.x.x.exe**
2. Dans la fenêtre de demande d'installation, cliquer sur **Suivant**.
3. Dans la fenêtre **Prêt à installer le programme**, cliquer sur **Installer**.
4. Dans la fenêtre **Sélectionner un type de port**, sélectionner un **Port Parallèle** puis cliquer sur **Suivant**. (Se reporter au schéma 1)
5. Dans la fenêtre **Question**, sélectionner Oui puis l'ordinateur redémarrera.
6. Après le redémarrage, ouvrir Démarrer > Paramètres > Imprimantes et Fax > Icône **BIXOLON SRP-270 > Clic droit > Propriétés**.
7. Dans la fenêtre Propriétés, après avoir sélectionné l'onglet Général, cliquer sur Page de test d'impression afin de confirmer que l'impression est normale.

◆ Installation du pilote Windows du modèle d'interface fixe USB : IFA-U TYPE

1. Après avoir lancé le CD d'installation du produit, lancer le fichier **imprimante > SRP-270 > Pilotes > Pilote Windows > Fichier Pilotes > Win SRP-270_Vx.x.x.exe**
2. Dans la fenêtre de demande d'installation, cliquer sur **Suivant**.
3. Dans la fenêtre **Prêt à installer le programme**, cliquer sur **Installer**.
4. Dans la fenêtre **Sélectionner un type de système d'exploitation**, cliquer sur **Suivant**
5. Dans la fenêtre **Sélectionner un type de port**, sélectionner **USB** puis cliquer sur **Suivant**. [Se reporter au schéma 1]
- 6-1. Sous Windows 98/ME :
 - ① Une fois les procédures d'installation terminées, redémarrer l'ordinateur.
 - ② Après le redémarrage, éteindre l'imprimante puis la rallumer.
 - ③ Quand la fenêtre Nouveau matériel détecté apparaît, continuer en cliquant sur Suivant pour installer le pilote **USB**, puis redémarrer de nouveau l'ordinateur.
- 6-2. Sous Windows 2000 :
 - ① Quand la fenêtre **Information** apparaît, éteindre l'imprimante et la rallumer, puis cliquer sur Oui.
 - ② Une fois l'installation terminée, redémarrer l'ordinateur.
- 6-3. Sous Windows XP :
 - ① Quand la fenêtre **Information** apparaît, éteindre l'imprimante et la rallumer, puis cliquer sur Oui.
 - ② Quand la fenêtre Nouveau matériel détecté apparaît, continuer en cliquant sur Suivant pour installer le pilote **USB**, puis redémarrer de nouveau l'ordinateur.

※ Note

Lorsque le message d'enregistrement en ligne apparaît lors de l'installation, cliquer sur **OK** ou sur **Continuer quand même**.

7. Après le redémarrage, ouvrir Démarrer > Paramètres > Imprimantes et Fax > Icône **BIXOLON SRP-270 > Clic droit > Propriétés**.
8. Dans la fenêtre **Propriétés**, après avoir sélectionné l'onglet Général, cliquer sur **Page de test d'impression afin de confirmer** que l'impression est normale.

◆ Installation du pilote Windows du modèle d'interface fixe Ethernet : IFA-E TYPE

Se reporter au manuel d'utilisation de chaque carte d'interface Ethernet (Se reporter au CD)

◆ WEEE (Waste Electrical and Electric Equipment)



L'indication que comporte le produit ou son étiquette, signifie qu'il ne doit pas être traité avec les autres déchets domestiques, lorsqu'il ne sera plus utilisable. Son utilisateur devra le séparer d'autres types de déchets pour son recyclage, afin d'empêcher que son mauvais traitement ne nuise à l'environnement ou à la santé publique, ce qui contribuera à la réutilisation durable de ressources. Pour un produit à usage domestique, il faut contacter le point de vente où vous avez acheté votre produit, ou les autorités locales, pour vous renseigner sur les décharges où le produit usé doit être mis, dans le cadre de sa réutilisation assurant la sécurité environnementale. Pour un produit à usage industriel, il faut appeler son fournisseur pour vérifier les conditions de vente. Une fois usé, ce produit ne doit pas être traité avec les autres déchets industriels et commerciaux.

☎ BIXOLON Co., Ltd.

- **Site Internet** <http://www.samsungminiprinters.com>

- **Siège social**

(Adr.) A-502, Digital Empire, 980-3 Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, South Korea, 443-813 (Tél.) +82-31-218-5531

- **Bureaux aux USA**

(Adr.) 1210 E. 223rd St., #330, Carson, CA 90745 (Tél.) +1-858 764 4581

- **Bureaux en Europe**

(Adr.) BIXOLON Europe GmbH, Lindenstrasse 169, 40233 Dusseldorf, Germany (Tél.) +49 (0)211 68 78 54 0

Guía de instalación de la impresora

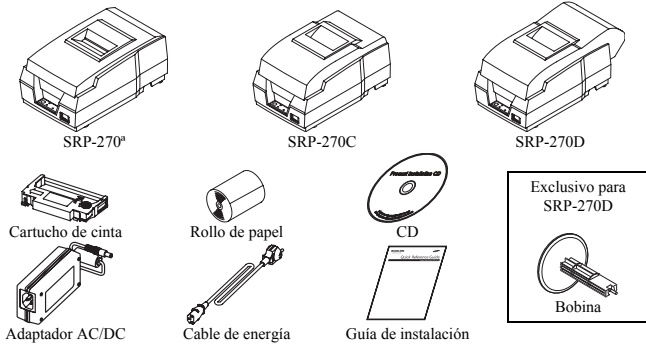
IMPRESORA DE IMPACTO SRP-270

Información

Esta Guía de instalación incluye un breve resumen de la información necesaria para la instalación del producto. Para obtener información de instalación más detallada, consulte el manual del usuario que se encuentra en el CD adjunto. Los contenidos del CD incluyen lo siguiente.

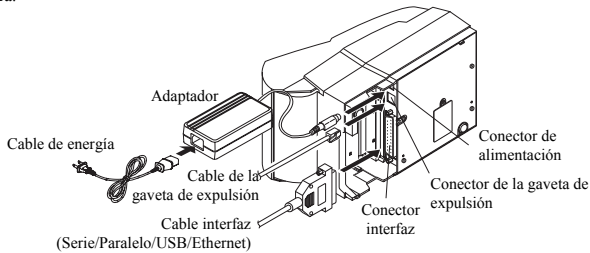
1. Manual: Manual del usuario, Tabla de códigos, Comandos de control
2. Controladores: Controladores para Windows, controladores OPOS

Componentes



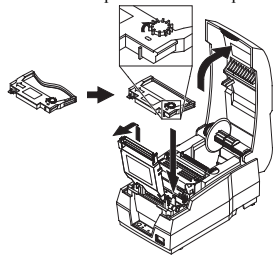
Cómo conectar los cables

1. Apague la impresora y la caja registradora principal (computadora principal).
2. Conecte el cable de energía al adaptador, y luego, el adaptador al conector de alimentación de la impresora.
3. Verifique el cable de interfaz (Serie, Paralelo, USB, o Ethernet), y conecte el cable conector de interfaz adecuadamente.
4. Conecte el cable de la gaveta de expulsión en el conector de la gaveta de expulsión de la impresora.



Cómo instalar el cartucho de cinta

1. Antes de insertar el cartucho de cinta, gire la perilla en el sentido de las agujas del reloj para evitar que la cinta se enrosque.
2. Abra la tapa frontal de la impresora y quite el cartucho de cinta usado, si lo hay.
3. Inserte el cartucho de cinta como muestra la figura para que la cinta esté alineada con la parte trasera del cabezal de la impresora.
4. Para que la cinta se mueva con libertad dentro del cartucho, cuando inserte el cartucho, gire la perilla una vez más en el sentido de las agujas del reloj.
5. Cierre la tapa frontal de la impresora.



Nota

Pueden surgir fallas y otros problemas si se usan otros cartuchos aparte de los especificados. La Garantía puede quedar inválida si se usan cartuchos de cinta no especificados. Para obtener información detallada sobre el cartucho de cinta, consulte las especificaciones del producto.

Cómo instalar el rollo de papel

1. Abra la tapa de la impresora e inserte el nuevo rollo de papel en el sentido correcto. Inserte el extremo del rollo en la entrada. (Las SRP-270 C y D ingresan y cortan el papel automáticamente.)
2. Cómo instalar el rollo de papel de dos capas en la SRP-270 D: Luego de insertar el extremo del papel en la ranura de la rueda giratoria, envuelva el papel alrededor de la ranura 2 ó 3 veces. Coloque la rueda giratoria en la abertura dentro del estuche.

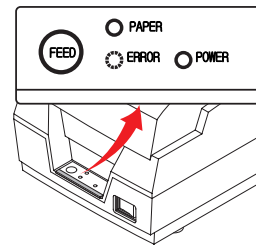
* SRP-270 A y C: usan rollos de papel de una capa

* SRP-270 D: usa rollos de papel de dos capas



3. Presione la cubierta de la unidad de corte automático tal como se muestra a continuación y cierre la cubierta de la impresora.
4. Cuando prenda la luz de ERROR y la luz de desabastecimiento de papel (PAPER) empiece a parpadear, presione el botón de alimentación (FEED). Luego la impresora estará lista para imprimir.

Cómo usar el panel de funcionamiento



- **FEED (Botón)**
Presione una vez el botón de ALIMENTACIÓN para expulsar más papel.
- **PAPER (ROJO)**
Cuando la impresora se quede sin papel, se encenderá un LED rojo.
- **ERROR (ROJO)**
Cuando ocurra un error, se encenderá un LED rojo.
- **POWER (VERDE)**
Cuando conecte la energía, se encenderá un LED verde.

Cómo configurar los interruptores DIP

Para cambiar la configuración de los interruptores DIP, la impresora debe estar apagada. Los cambios que se realicen mientras la impresora esté encendida no se procesarán.

1. Interfaz serie

Interruptor DIP 1

INT	Función	ENCENDIDO	APAGADO	Predeterminado
1-1	Emulación	Consulte la siguiente tabla 1		APAGADO
1-2				ENCENDIDO
1-3	Cortador automático	Activar	Desactivar	ENCENDIDO
1-4	Espacio de las fuentes	2	3	APAGADO
1-5	Función para el ingeniero de reparación			-
1-6				-
1-7				APAGADO
1-8	Tipo de coreano	Combinación	Conclusión	APAGADO

Interruptor DIP 2

INT	Función	ENCENDIDO	APAGADO	Predeterminado
2-1	Alimentación de línea automática	Activar siempre	Desactivar siempre	APAGADO
2-2	Descarga hexadecimal	Sí	No	APAGADO
2-3	Entrada en comunicación	X/ENCENDIDO /X/ENCENDIDO	DTR/DSR	APAGADO
2-4	Longitud de datos	7 bits	8 bits	APAGADO
2-5	Control de paridad	Activar	Desactivar	APAGADO
2-6	Selección de paridad	PAR	IMP/AR	APAGADO
2-7	Selección de velocidad de transmisión	Consulte la siguiente tabla 2		APAGADO
2-8				APAGADO

2. Interfaz Paralela / USB

Interruptor DIP 1

INT	Función	ENCENDIDO	APAGADO	Predeterminado
1-1	Emulación	Consulte la siguiente tabla 1		APAGADO
1-2				ENCENDIDO
1-3	Cortador automático	Activar	ENCENDIDO	ENCENDIDO
1-4	Espacio de las fuentes	2	3	APAGADO
1-5	Función para el ingeniero de reparación			-
1-6				-
1-7				APAGADO
1-8	Tipo de coreano	Combinación	Conclusión	APAGADO

Interruptor DIP 2

INT	Función	ENCENDIDO	APAGADO	Predeterminado
2-1	Alimentación de línea automática	Activar siempre	Desactivar siempre	APAGADO
2-2	Descarga hexadecimal	Sí	No	APAGADO
2-3	Reservado	-	-	APAGADO
2-4	Reservado	-	-	APAGADO
2-5	Reservado	-	-	APAGADO
2-6	Reservado	-	-	APAGADO
2-7	Reservado	-	-	APAGADO
2-8	Reservado	-	-	APAGADO

Tabla 1 – Selección de emulación

1-1	1-2	Modo
APAGADO	APAGADO	EPSON
APAGADO	ENCENDIDO	Citizen
ENCENDIDO	APAGADO	Star

Tabla 2 – Selección de velocidad de transmisión (bps)

Velocidad de transmisión	2-7	2-8
19200	ENCENDIDO	ENCENDIDO
2400	APAGADO	ENCENDIDO
4800	ENCENDIDO	APAGADO
9600	APAGADO	APAGADO

◆ Autoevaluación

1. Asegúrese de que el rollo de papel haya sido instalado adecuadamente.
2. Encienda la impresora mientras mantiene presionado el botón de ALIMENTACIÓN. Comienza la autoevaluación.
3. Esta función imprime el estado actual de la impresora, proporciona la versión ROM de control y la configuración de los interruptores DIP.
4. Luego, la autoevaluación imprimirá lo siguiente y hará una pausa. (La luz LED de PAPEL parpadea.)

Impresión de autoevaluación. Presione el botón de ALIMENTACIÓN

5. Presione el botón de ALIMENTACIÓN para continuar con la impresión. La impresora imprime un dibujo usando el conjunto de caracteres incorporado.
6. La autoevaluación termina automáticamente y corta el papel después de imprimir lo siguiente.

*** FINALIZADO ***

7. Una vez finalizado el proceso, la impresora regresa al estado normal en línea.

✱ Nota

La autoevaluación le permite saber si su impresora funciona correctamente. Comprueba la calidad de impresión, la versión ROM y la configuración de los interruptores DIP.

◆ Especificación

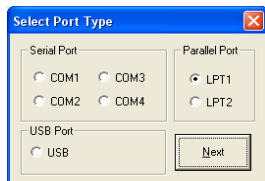
Elemento	Detalles
Impresora	Método de impresión
	Matriz de puntos de impacto en serie
	Aguja
	Serie de 9 agujas
	Dirección de impresión
	Bidireccional
	Velocidad de impresión *1)
	Aprox. 4,6 LPS
	Caracteres por línea
Impresora	Fuente A 33 (9*9), Fuente B 40 (7*9), Coreano 20 (17*9)
	Búfer de recepción
	4k Bytes
Impresora	Tensión de salida
	DC 24 V, 1.5 A
	Fiabilidad *2)
Impresora	Impresora MCBF: 18.000.000 Líneas (excepto por la vida útil del cabezal de impresión)
	Vida útil del cabezal de impresión : 300.000.000 Puntos
	Temperatura
Impresora	Funcionamiento: 0℃ ~ 40℃ (32°F ~ 104°F)
	Almacenamiento: -5℃ ~ 50℃ (23°F ~ 122°F)
	Humedad
Impresora	Funcionamiento: 30% ~ 80%
	Almacenamiento: 10% ~ 90%
Papel	Tipo de papel
	Rollo de papel
	Ancho del papel
	A76mm ± 0,5mm (2,99" ± 0,22")
Papel	Diámetro del rollo
	Máx. φ83mm
	Espesor
Papel	0,06mm ~ 0,085mm (0,002" ~ 0,003")
	Tipo de cinta
	Tipo de cartucho (RRC-201 B/R)
Cartucho de cinta	Color
	Negro / Rojo
	Vida útil de la cinta
Cartucho de cinta	Aprox. Negro: 1,5 millón de caracteres
	Rojo : 0,75 millón de caracteres

✱ Nota

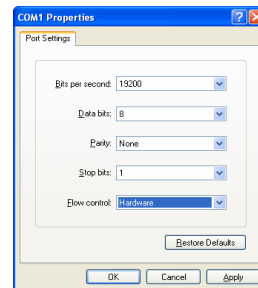
- *1) La velocidad de impresión puede ser más lenta según la velocidad de transmisión de datos y la combinación de los comandos de control.
- *2) Los valores anteriores se calculan en el nivel 2 de impresión con el papel recomendado a la temperatura normal. Los valores pueden variar de acuerdo a la temperatura ambiente, al nivel de impresión, etc.

◆ Instalación de los controladores de Windows del modelo de interfaz serie fijo (RS-232C) : IFA-S TYPE

1. Luego de ejecutar el CD de instalación del producto, ejecute el archivo **Impresora de impacto > SRP-270 > Controladores > Controladores de Windows > Carpeta de Controladores > Win SRP-270_Vx.x.exe**.
2. En la ventana que se abra para la instalación, haga clic en **Siguiente**.
3. En la ventana **Preparado para instalar el programa**, haga clic en **Instalar**.
4. En la ventana **Seleccione tipo de puerto**, seleccione un **Puerto serie** y haga clic en **Siguiente**.



5. En la ventana **Pregunta**, seleccione **Sí** y la computadora se reiniciará.
6. Después de reiniciar, vaya a **Inicio > Configuración > Impresoras y Faxes > Icono BIXOLON SRP-270 > Clic derecho > Propiedades**.
7. En la ventana **Propiedades**, seleccione la pestaña **Puerto** y haga clic en **Configuración de puerto**. Compruebe que la información sea idéntica a los resultados de la autoevaluación realizada después de la instalación.



8. En la ventana **Propiedades**, después de seleccionar la pestaña **General**, haga clic en **Imprimir página de prueba** para confirmar que la impresión sea normal.

◆ Instalación de los controladores de Windows del modelo de interfaz paralela fija (IEEE1284) : IFA-P TYPE

1. Después de ejecutar el CD de instalación del producto, ejecute el archivo **Impresora de impacto > SRP-270 > Controladores > Controladores de Windows > Carpeta de controladores > Win SRP-270_Vx.x.exe**.
2. En la ventana que se abra para la instalación, haga clic en **Siguiente**.
3. En la ventana **Preparado para instalar el programa**, haga clic en **Instalar**.
4. En la ventana **Seleccione tipo de puerto**, seleccione un **Puerto paralelo** y haga clic en **Siguiente**. (Remítase a la figura 1)
5. En la ventana **Pregunta**, seleccione **Sí** y la computadora se reiniciará.
6. Después de reiniciar, vaya a **Inicio > Configuración > Impresoras y Faxes > Icono BIXOLON SRP-270 > Clic derecho > Propiedades**.
7. En la ventana **Propiedades**, después de seleccionar la pestaña **General**, haga clic en **Imprimir página de prueba** para confirmar que la impresión sea normal.

◆ Instalación de los controladores de Windows del modelo de interfaz USB fija : IFA-U TYPE

1. Luego de ejecutar el CD de instalación del producto, ejecute el archivo **Impresora de impacto > SRP-270 > Controladores > Controladores de Windows > Carpeta de Controladores > Win SRP-270_Vx.x.exe**.
2. En la ventana que se abra para la instalación, haga clic en **Siguiente**.
3. En la ventana **Preparado para instalar el programa**, haga clic en **Instalar**.
4. En la ventana **Seleccione el tipo de Sistema Operativo**, haga clic en **Siguiente**.
5. En la ventana **Seleccione tipo de puerto**, seleccione un **USB** y haga clic en **Siguiente**. [Remítase a la figura 1]
- 6-1. Si usa Windows 98/ME:
 - ① Después de completar los procedimientos de instalación, reinicie la computadora.
 - ② Una vez que se reinició, apague la impresora y vuelva a encenderla.
 - ③ Cuando aparezca la ventana **Nuevo hardware encontrado**, siga haciendo clic en **Siguiente** para instalar el controlador **USB**, y luego reinicie la computadora una vez más.
- 6-2. Si usa Windows 2000:
 - ① Cuando aparezca la ventana **Información**, apague la impresora, vuelva a encenderla y haga clic en **Sí**.
 - ② Después de completar la instalación, reinicie la computadora.
- 6-3. Si usa Windows XP:
 - ① Cuando aparezca la ventana **Información**, apague la impresora, vuelva a encenderla y haga clic en **Sí**.
 - ② Cuando aparezca la ventana **Nuevo hardware encontrado**, siga haciendo clic en **Siguiente** para instalar el controlador **USB**, y luego reinicie la computadora.

✱ Nota

Cuando aparezca el mensaje para el registro digital durante la instalación, haga clic en **Aceptar** o en **Continuar de todas maneras**.

7. Después de reiniciar, vaya a **Inicio > Configuración > Impresoras y Faxes > Icono BIXOLON SRP-270 > Clic derecho > Propiedades**.
8. En la ventana **Propiedades**, después de seleccionar la pestaña **General**, haga clic en **Imprimir página de prueba** para confirmar que la impresión sea normal.

◆ Instalación de los controladores de Windows del modelo de interfaz Ethernet fija : IFA-E TYPE

Consulte el manual del usuario con respecto a las tarjetas individuales de interfaz Ethernet. (Consulte el CD)

◆ WEEE (Waste Electrical and Electric Equipment)



Esta marca mostrada sobre el producto, indica que este no debería ser mezclado junto con otros desechos de uso doméstico al final de su vida laboral. Para prevenir el posible daño medioambiental o de salud humana en la recogida de basura incontrolada, por favor separe este producto de otros tipos de desechos y reciclelo con responsabilidad para promover la reutilización de recursos materiales. El usuario final del producto debería ponerse en contacto con el distribuidor donde ha realizado la compra del producto, o con su oficina de administración local, para que le informen dónde y cómo ellos pueden hacer el reciclaje ecológico seguro y adecuado. Los empresarios deberían ponerse en contacto con su proveedor y comprobar los términos y las condiciones del contrato de compra. Este producto no debería ser mezclado con otros desechos comerciales.

☎ BIXOLON Co., Ltd.

• **Sitio web** <http://www.samsungminiprinters.com>

• Oficinas centrales

(Adr.) A-502, Digital Empire, 980-3 Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, South Korea, 443-813 (Tél.) +82-31-218-5531

• Oficina en los EE.UU.

(Adr.) 1210 E. 223rd St., #330, Carson, CA 90745 (Tél.) +1-858 764 4581

• Oficina en Europa

(Adr.) BIXOLON Europe GmbH, Lindenstrasse 169, 40233 Dusseldorf, Germany (Tél.) +49 (0)211 68 78 54 0

Manual de instalação da impressora

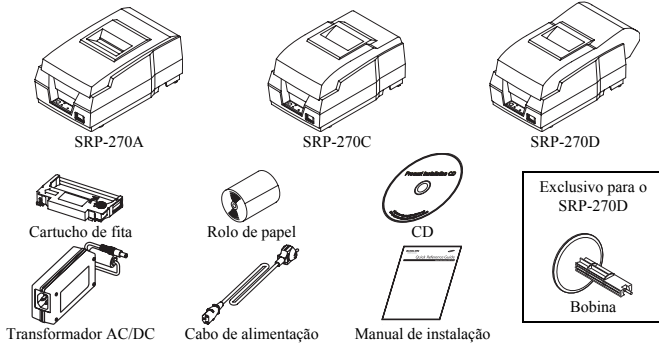
IMPRESSORA DE IMPACTO SRP-270

◆ Informações

Este manual de instalação inclui uma breve referência a informações necessárias para instalação do produto. Para obter informações mais detalhadas acerca da instalação, consulte o manual do utilizador contido no CD incluso. Os conteúdos do CD incluem o seguinte:

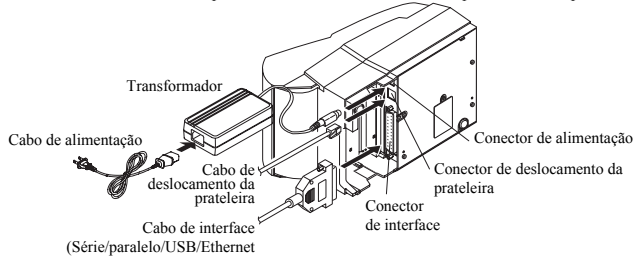
1. Manual: Manual do utilizador, diagrama de códigos e comandos de controlo
2. Controladores: Controladores do Windows e do OPOS

◆ Componentes



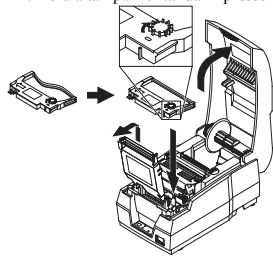
◆ Ligação dos cabos

1. Desligue a impressora e o ECR anfitrião (computador anfitrião)
2. Ligue o cabo de alimentação ao transformador, e de seguida, ligue o transformador ao conector de alimentação da impressora.
3. Verifique o cabo de interface (série, paralelo, USB ou Ethernet) e ligue o cabo do conector de interface em conformidade.
4. Introduza o cabo articulado da prateleira no conector articulado da prateleira da impressora.



◆ Instalação do cartucho de fita

1. Antes de introduzir o cartucho de fita, rode o botão nos ponteiros do relógio para não dobrar a fita.
2. Abra a tampa frontal da impressora e retire o cartucho da fita antiga, caso haja.
3. Introduza o cartucho da fita como a figura mostra, de forma a que a fita fique alinhada com a parte posterior da cabeça da impressora.
4. Para permitir que a fita se desloque livremente dentro do cartucho, quando introduzir o cartucho da fita, torne a rodar o botão no sentido dos ponteiros do relógio.
5. Feche a tampa frontal da impressora.



※ Nota

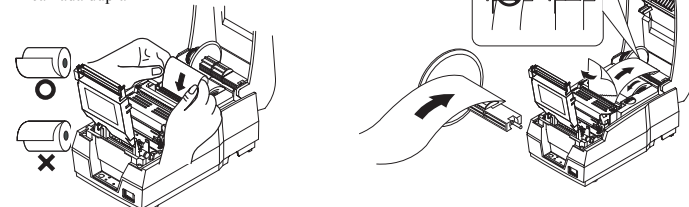
Os funcionamentos incorrectos e outros problemas podem surgir se outra que não os cartuchos de fita especificados foram utilizados na impressora. A garantia poderá ser anulada se outro que não os cartuchos de fita especificados forem utilizados. Para obter informações detalhadas relativas ao cartucho da fita, consulte as especificações do produto.

◆ Instalação do rolo de papel

1. Abra a tampa da impressora e introduza o novo rolo de papel na direcção correcta. Introduza a extremidade do rolo de papel na entrada. (Os tipos SRP-270 C e D introduzem e cortam automaticamente o papel.)
2. Instalação do rolo de papel de camada dupla no tipo SRP-270 D: Depois de introduzir a extremidade do papel na ranhura da roda do rolo, enrole o papel à volta da ranhura 2 a 3 vezes. Coloque a roda do rolo na ranhura localizada dentro do receptáculo.

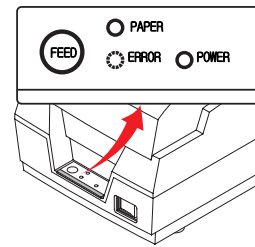
* Tipos SRP-270 A e C Utiliza rolos de papel de camada única

* Tipo SRP-270 D: Utiliza rolos de papel de camada dupla



3. Desloque e bloqueie a tampa do cortador automático e feche a tampa da impressora.
4. Quando a lâmpada do indicador 'Erro' estiver acesa e a lâmpada de 'Sem papel' brilhar, prima o botão 'ALIMENTAR' para concluir os preparativos para a impressão.

◆ Utilizar o painel de funcionamento



• FEED (Botão)

Prima uma vez o botão ALIMENTAR para retirar o papel suplementar.

• PAPER (VERMELHO)

Quando a impressora não tem papel, acende um LED vermelho.

• ERROR (VERMELHO)

Quando ocorre um erro, acende um LED vermelho.

• POWER (VERDE)

Quando ligar a alimentação, brilha um LED verde.

◆ Definir os interruptores DIP

A mudança das definições do interruptor DIP têm de ser realizadas com a impressora desligada. Qualquer alteração realizada com a impressora ligada não será realizada.

1. Interface série

• Interruptor DIP 1

SW	Função	ATIVADA	DESATIVADA	Predefinição
1-1	Emulação	Consulte a tabela 1 seguinte		DESATIVADA
1-2				ATIVADA
1-3	Cortador automático	Activar	Desactivar	ATIVADA
1-4	Espaço do tipo de letra	2	3	DESATIVADA
1-5	Função para o engenheiro de serviço			-
1-6				-
1-7				DESATIVADA
1-8	Do tipo coreano	Combinação	Conclusão	DESATIVADA

• Interruptor DIP 2

SW	Função	ATIVADA	DESATIVADA	Predefinição
2-1	Alimentação automática de linha	Activar sempre	Desactivar sempre	DESATIVADA
2-2	Descarga hexadecimal	Sim	Não	DESATIVADA
2-3	Sincronização	XON/XOFF	DTR/DSR	DESATIVADA
2-4	Extensão dos dados	7 bits	8 bits	DESATIVADA
2-5	Verificação da paridade	Activar	Desactivar	DESATIVADA
2-6	Seleção da paridade	ÍMPAR	UNIFORME	DESATIVADA
2-7	Seleção da velocidade de transferência	Consulte a tabela seguinte 2		DESATIVADA
2-8				DESATIVADA

2. Interface paralelo/USB

• Interruptor DIP 1

SW	Função	ATIVADA	DESATIVADA	Predefinição
1-1	Emulação	Consulte a tabela 1 seguinte		DESATIVADA
1-2				ATIVADA
1-3	Cortador automático	Activar	ATIVADA	ATIVADA
1-4	Espaço do tipo de letra	2	3	DESATIVADA
1-5	Função para o engenheiro de serviço			-
1-6				-
1-7				DESATIVADA
1-8	Do tipo coreano	Combinação	Conclusão	DESATIVADA

• Interruptor DIP 2

SW	Função	ATIVADA	DESATIVADA	Predefinição
2-1	Alimentação automática de linha	Activar sempre	Desactivar sempre	DESATIVADA
2-2	Descarga hexadecimal	Sim	Não	DESATIVADA
2-3	Reservado	-	-	DESATIVADA
2-4	Reservado	-	-	DESATIVADA
2-5	Reservado	-	-	DESATIVADA
2-6	Reservado	-	-	DESATIVADA
2-7	Reservado	-	-	DESATIVADA
2-8	Reservado	-	-	DESATIVADA

• Tabela 1 – Seleção da emulação

1-1	1-2	Modo
DESATIVADA	DESATIVADA	EPSON
DESATIVADA	ATIVADA	Citizen
ATIVADA	DESATIVADA	Star

• Tabela 2 – Seleção da velocidade de transferência (bps)

Velocidade de transmissão	2-7	2-8
19200	ATIVADA	ATIVADA
2400	DESATIVADA	ATIVADA
4800	ATIVADA	DESATIVADA
9600	DESATIVADA	DESATIVADA

◆ Teste automático

1. Certifique-se de que o rolo de papel foi instalado correctamente.
2. Ligue a impressora enquanto mantém premido o botão ALIMENTAR. O teste automático começa.
3. O teste automático imprime o estado da impressora, disponibilizando a versão ROM de controlo e a definição do interruptor DIP.
4. Depois de imprimir o estado da impressora, a impressão do teste automático irá imprimir o seguinte e pausar. (A luz do LED do PAPEL brilha.).

Impressão do teste automático.

Prima o botão ALIMENTAR

5. Prima o botão ALIMENTAR para continuar a impressão. A impressora utiliza a definição do carácter incorporado para imprimir um padrão.
6. O teste automático, termina automaticamente e corta o papel depois de imprimir o seguinte.
*** CONCLUÍDO ***
7. Depois do teste automático estar concluído, a impressora volta para normal no estado on-line.

✳ Nota

O teste automático permite-lhe saber se a impressora está a funcionar correctamente. Verifica a qualidade de impressão, a versão da ROM e as definições do interruptor DIP.

◆ Especificação

	Item	Detalhes
Impressora	Método de impressão	Matriz de dados de impacto série
	Pino da cabeça	Série de 9 pinos
	Direcção de impressão	Bidireccional
	Velocidade de impressão *1)	Aproximadamente 4,6 LPS
	Caracteres por linha	Tipo de letra A 33 (9*9), Tipo de letra B 40 (7*9), Coreano 20 (17*9)
	Memória intermédia de recepção	4 Kbytes
	Tensão de saída	DC 24 V, 1,5 A
	Fiabilidade *2)	Impressora MCBF : 18.000.000 linhas (Excepto para a duração da cabeça de impressão) Duração da cabeça de impressão: 300.000.000 pontos
	Temperatura	Funcionamento: entre 0 °C e 40 °C (entre 32 °F e 104 °F) Armazenamento: entre -5 °C e 50 °C (entre 23 °F e 122 °F)
Papel	Humidade	Funcionamento: 30% ~ 80% Armazenamento: 10% ~ 90%
	Tipo de papel	Rolo de papel
	Largura do papel	L76 mm ± 0,5 mm (2,99" ± 0,22")
	Diâmetro do rolo	Máximo de ø83 mm
Cartucho de fita	Espessura	Entre 0,06 mm e 0,085 mm (entre 0,002" e 0,003")
	Tipo de fita	Tipo do cartucho (RRC-201 B/R)
	Cor	Preto / vermelho
	Duração da fita	Preto aproximadamente: 1,5 milhões de caracteres Vermelho : 0,75 milhões de caracteres

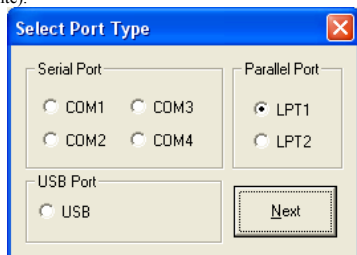
✳ Nota

*1) A velocidade de impressão pode ser mais lenta, dependendo da velocidade de transmissão de dados e da combinação dos comandos de controlo.

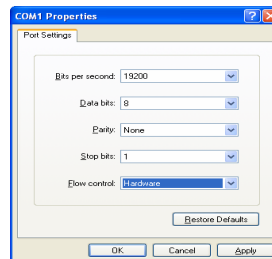
*2) Os valores acima são calculados no nível de impressão 2, com o papel recomendado à temperatura normal. Os valores podem variar com a temperatura ambiente, nível de impressão, etc..

◆ Instalação do controlador do Windows de modelo de interface fixa (RS-232C): IFA-S TYPE

1. Depois de executar o CD de instalação do produto, execute **Impact Printer > SRP-270 > Drivers > Windows Driver > Drivers Folder > Ficheiro Win SRP-270_Vx.x.x.exe**.
2. Na janela de instalação que aparece, clique em **Next** (Seguinte).
3. Na janela **Ready to Install the Program** (Pronto para instalar o programa), clique em **Install** (Instalar).
4. Na janela **Select Port Type** (Tipo de porta seleccionado), selecione uma **Serial Port** (Porta série) e clique em **Next** (Seguinte).



5. Na janela **Question** (Pergunta), selecione **Yes** (Sim) e o computador reiniciará.
6. Depois de reiniciar o computador, abra **Iniciar** (Start) > **Settings** (Definições) > **Printers & Fax** (Impressoras e fax) > Ícone **BIXOLON SRP-270** > Clique com o botão direito do rato > **Properties** (Propriedades).
7. Na janela **Properties** (Propriedades), selecione o separador **Port** (Porta) e clique em **Port Settings** (Definições da porta). Verifique para ver se as informações são idênticas aos resultados do teste automático após a instalação.



8. Na janela **Properties** (Propriedades), depois de seleccionar o separador **General** (Geral), clique em **Print Test Page** (Página de teste da impressora) para confirmar que a impressão está normal.

◆ Instalação do controlador do Windows de modelo de interface fixa paralela (IEEE1284): IFA-P TYPE

1. Depois de executar o CD de instalação do produto, execute **Impact Printer > SRP-270 > Drivers > Windows Driver > Drivers Folder > Ficheiro Win SRP-270_Vx.x.x.exe**.
2. Na janela de instalação que aparece, clique em **Next** (Seguinte).
3. Na janela **Ready to Install the Program** (Pronto para instalar o programa), clique em **Install** (Instalar).
4. Na janela **Select Port Type** (Tipo de porta seleccionado), selecione uma **Paralled Port** (Porta paralela) e clique em **Next** (Seguinte). (Consulte a figura 1.)
5. Na janela **Question** (Pergunta), selecione **Yes** (Sim) e o computador reiniciará.
6. Depois de reiniciar o computador, abra **Start** (Iniciar) > **Settings** (Definições) > **Printers & Fax** (Impressora e fax) > Ícone **BIXOLON SRP-270** > Clique com o botão direito do rato > **Properties** (Propriedades).
7. Na janela **Properties** (Propriedades), depois de seleccionar o separador **General** (Geral), clique em **Print Test Page** (Página de teste da impressora) para confirmar que a impressão está normal.

◆ Instalação do controlador do Windows de modelo de interface fixa USB : IFA-U TYPE

1. Depois de executar o CD de instalação do produto, execute **Impact Printer > SRP-270 > Drivers > Windows Driver > Drivers Folder > Ficheiro Win SRP-270_Vx.x.x.exe**.
2. Na janela de instalação que aparece, clique em **Next** (Seguinte).
3. Na janela **Ready to Install the Program** (Pronto para instalar o programa), clique em **Install** (Instalar).
4. Na janela **OS Type Dialog** (Caixa de diálogo do tipo de SO), clique em **Next** (Seguinte).
5. Na janela **Select Port Type** (Tipo de porta seleccionado), selecione uma **USB** (USB) e clique em **Next** (Seguinte). [Consulte a figura 1.]
- 6-1. Se utilizar o Windows 98/ME:
 - ① Depois de concluir os procedimentos de instalação, reinicie o computador.
 - ② Depois de reiniciar o computador, desligue e volte a ligar a impressora.
 - ③ Depois da janela **New Hardware Detected** (Novo hardware detectado) aparecer, continue a clicar em **Next** (Seguinte) para instalar a unidade **USB** e, de seguida, volte a reiniciar novamente o computador.
- 6-2. Se utilizar o Windows 2000:
 - ① Depois da janela **Information** (Informações) aparecer, desligue e volte a ligar a impressora, e de seguida, clique em **Yes** (Sim).
 - ② Depois da instalação estar concluída, reinicie o computador.
- 6-3. Se utilizar o Windows XP:
 - ① Depois da janela **Information** (Informações) aparecer, desligue e volte a ligar a impressora, e de seguida, clique em **Yes** (Sim).
 - ② Depois da janela **New Hardware Detected** (Novo hardware detectado) aparecer, continue a clicar em **Next** (Seguinte) para instalar a unidade **USB** e, de seguida, volte a reiniciar o computador.

✳ Nota

Quando a mensagem de registo digital aparecer durante a instalação, clique em **OK** ou em **Continue Anyway** (Continuar de qualquer forma).

7. Depois de reiniciar o computador, abra **Start** (Iniciar) > **Settings** (Definições) > **Printers & Fax** (Impressora e fax) > Ícone **BIXOLON SRP-270** > Clique com o botão direito do rato > **Properties** (Propriedades).
8. Na janela **Properties** (Propriedades), depois de seleccionar o separador **General** (Geral), clique em **Print Test Page** (Página de teste da impressora) para confirmar que a impressão está normal.

◆ Instalação do controlador do Windows de modelo de interface fixa Ethernet: IFA-E TYPE

Consulte o manual do utilizador no que diz respeito a placas de interface Ethernet independentes (consulte o CD).

◆ WEEE (Waste Electrical and Electric Equipment)



Esta marca mostrada no produto, indica que isto não deve ser disposto com outros desperdícios de uso doméstico no fim da sua vida de funcionamento. Para prevenir o dano possível ao ambiente ou a saúde humana na coleção de lixo descontrolada, por favor separe este produto de outros tipos de desperdícios e reciclelo com responsabilidade para promover reutilização de recursos materiais. Os usuários da casa devem pôr-se no contacto com o distribuidor onde compraram este produto, ou seu escritório de administração local, para detalhes onde e como podem fazer o reciclagem ambiental, seguro e adequado. Os empresários devem pôr-se no contacto com seu fornecedor e verificar os termos e condições do contrato de compra. Este produto não deve ser misturado com os outros desperdícios comerciais.

☎ BIXOLON Co., Ltd.

- **Website** <http://www.samsungminiprinters.com>

- **Sede**

(Morada) A-502, Digital Empire, 980-3 Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, South Korea, 443-813 (Telefone) +82-31-218-5531

- **Escritório nos E.U.A.**

(Morada) 1210 E. 223rd St., #330, Carson, CA 90745 (Telefone) +1-858 764 4581

- **Escritório europeu**

(Morada) BIXOLON Europe GmbH, Lindenstrasse 169, 40233 Dusseldorf, Germany (Telefone) +49 (0)211 68 78 54 0