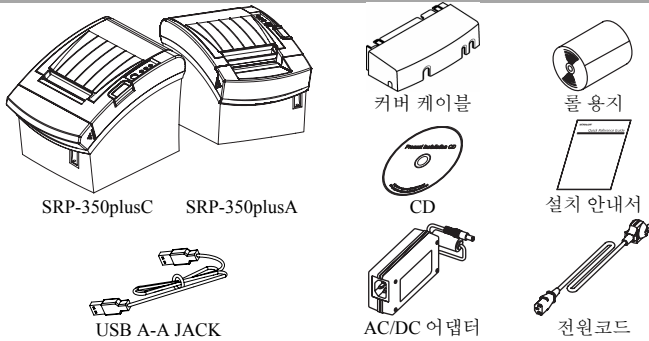


◆ 안내

본 설치 안내서는 제품 설치에 필요한 간단한 정보만 기록하고 있습니다. 자세한 설치 안내는 첨부된 CD의 사용 설명서를 참고하십시오. CD에 포함되어있는 내용은 아래와 같습니다.

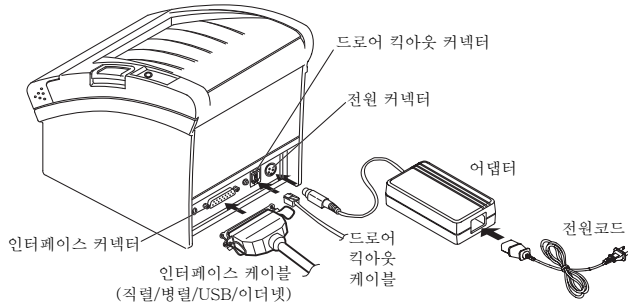
1. 매뉴얼: 사용 설명서, 코드표, 제어명령
2. 드라이버: 윈도우즈 드라이버, OPOS 드라이버
3. 유틸리티: 로고 다운로드 툴, 가상 메모리 스위치 조정 툴

◆ 내용물 확인

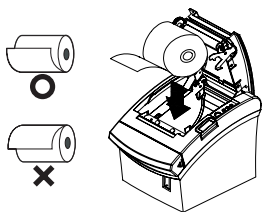


◆ 케이블 연결

1. 프린터와 ECR(호스트 컴퓨터)을 끕니다.
2. 전원 코드를 어댑터에 연결하고, 어댑터를 프린터의 전원 커넥터에 연결하십시오.
3. 프린터 뒷면에 있는 인터페이스 종류(직렬, 병렬, USB 또는 이더넷)를 확인하시고, 인터페이스 커넥터에 케이블을 연결합니다.
4. 프린터의 드로어 킥아웃 커넥터에 드로어 킥아웃 케이블을 연결합니다.



◆ 롤 용지 설치

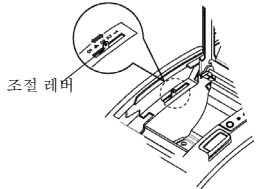


1. 커버열림 버튼을 눌러 커버를 엽니다.
2. 새로운 롤 용지를 올바른 방향으로 삽입합니다.
3. 약간의 용지를 당긴 다음, 커버를 닫습니다.

※ 참고

커버를 닫을 때에는 용지가 물러에 밀착되도록 커버의 가운데를 눌러주십시오.

※ 참고: 용지 잔량 감지 센서 위치 조절



SRP-350plusC 프린터에는 용지를 거의 다 사용하였을 때를 알려주는 용지 잔량 감지 센서가 있습니다. 용지를 거의 다 사용하게 되면 조작부의 종이 램프가 점등(적색)됩니다. 용지가 남아있는데도 종이 램프가 점등되면 조절 레버를 위쪽(1 번)으로 조금 밀어주십시오.

◆ 조작부 사용



- 전원 (표시등)
프린터에 전원이 공급되면 녹색 표시등이 켜집니다.
- 오류 (표시등)
용지 없음, 커버 열림 등 오류가 발생하였을 때 적색 표시등이 켜집니다.
- 종이 (표시등)
용지가 거의 다 소모되었거나 용지가 없을 때 적색 표시등이 켜집니다. 이 표시등이 깜빡 거리면 SELF TEST 대기 상태이거나 매크로 실행 대기중임을 나타냅니다.
- 이송 (버튼)
용지를 배출하고자 할 때 이송버튼을 누릅니다. 이송버튼을 계속 누르고 있으면 용지가 연속적으로 배출 됩니다.

◆ DIP 스위치 설정

DIP 스위치 설정 변경은 프린터 전원을 끈 상태에서 해야 합니다. 켜 상태에서 변경은 인식되지 않습니다.

1. 직렬(Serial) 인터페이스 설정

• DIP 스위치 1

스위치	기능	ON	OFF	기본값
1-1	자동 라인 피딩	동작	해제	OFF
1-2	흐름제어	XON/XOFF	DTR/DSR	OFF
1-3	데이터 길이	7비트	8비트	OFF
1-4	패리티 체크여부	체크함	체크안함	OFF
1-5	패리티	EVEN	ODD	OFF
1-6	전송속도 (bps)	아래 표 1 참조		OFF
1-7				ON
1-8				OFF

• DIP 스위치 2

스위치	기능	ON	OFF	기본값
2-1	없음	-	-	OFF
2-2	내부 벨 제어	내부 벨 해제	내부 벨 동작	OFF
2-3	자동 절단기	해제	동작	OFF
2-4	없음	-	-	OFF
2-5	인쇄 농도	아래 표 2 참조		OFF
2-6				OFF
2-7				OFF
2-8	외부 부저 제어	외부 부저 동작	외부 부저 해제	OFF

2. 병렬(Parallel) / USB 인터페이스 설정

• DIP 스위치 1

스위치	기능	ON	OFF	기본값
1-1	자동 라인 피딩	동작	해제	OFF
1-2	없음	-	-	OFF
1-3	없음	-	-	OFF
1-4	없음	-	-	OFF
1-5	없음	-	-	OFF
1-6	없음	-	-	OFF
1-7	없음	-	-	ON
1-8	없음	-	-	OFF

• DIP 스위치 2

스위치	기능	ON	OFF	기본값
2-1	없음	-	-	OFF
2-2	내부 벨 제어	내부 벨 해제	내부 벨 동작	OFF
2-3	자동 절단기	해제	동작	OFF
2-4	없음	-	-	OFF
2-5	인쇄 농도	아래 표 2 참조		OFF
2-6				OFF
2-7				OFF
2-8	외부 부저 제어	외부 부저 동작	외부 부저 해제	OFF

• 표 1 - 전송속도(bps) 선택

전송속도	1-6	1-7	1-8	기본값
2400	ON	OFF	OFF	9600
4800	ON	OFF	ON	
9600	OFF	ON	OFF	
19200	OFF	ON	OFF	
38400	OFF	ON	ON	
57600	OFF	OFF	ON	
115200	ON	ON	ON	

• 표 2 - 인쇄농도 선택

2-5	2-6	2-7	프린터 농도 (단색)	기본값
ON	ON	Reserved	1(밝음)	2
OFF	OFF	Reserved	2	
ON	OFF	Reserved	3	
OFF	ON	Reserved	4(어두움)	
2-5	2-6	2-7	프린터 농도 (2 컬러)	기본값
ON	ON	ON	80%	100%
ON	ON	OFF	90%	
OFF	OFF	ON	95%	
OFF	OFF	OFF	100%	
ON	OFF	ON	105%	
ON	OFF	OFF	110%	
OFF	ON	ON	120%	
OFF	ON	OFF	130%	

◆ 자가 진단

1. 용지가 제대로 끼워져 있는지 확인하세요.
2. 이송 버튼을 누른 상태에서 전원을 켜십시오. 자가 진단이 시작됩니다.
3. 프린터는 ROM의 버전과 DIP 스위치 설정 상태와 같은 프린터의 현재 상태를 인쇄합니다.
4. 프린터의 현재 상태를 인쇄하고 난 후, 다음과 같은 문구를 인쇄한 후 멈춥니다.
(종이 표시등은 계속 깜빡입니다).

SELF-TEST PRINTING.

PLEASE PRESS THE FEED BUTTON.

5. 인쇄를 계속 하기 위해서는 이송 버튼을 누르세요. 프린터는 인쇄 가능한 문자 형식을 인쇄합니다.
6. 자가 진단은 자동으로 끝나고 다음과 같은 문구를 인쇄한 후 용지를 절단합니다.
***** COMPLETED *****
7. 프린터는 자가 진단이 끝나면 바로 정상 상태가 됩니다.

※ 참고

자가 진단을 통해 프린터가 제대로 작동되고 있는지 확인할 수 있습니다. 자가 진단으로 인쇄 품질, ROM 버전, DIP 설정을 확인합니다.

◆ 제품 사양

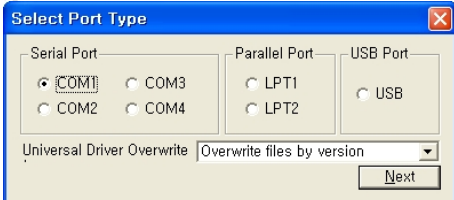
항목	설명
프린터	인쇄 방식
	열 전사 방식(감열식) 인쇄
	도트 농도
	SRP-350plus: 180 X 180 dpi (7dots/mm) SRP-352plus: 203 X 203 dpi (8dots/mm)
	인쇄 폭
	72 mm
	라인 당 문자 수 (기본값)
	SRP-350plus: 42 (Font A) / 56 (Font B) SRP-352plus: 48 (Font A) / 64 (Font B)
	인쇄 속도 *1)
	SRP-350plus: 47 lines/sec, 200 mm/sec SRP-352plus: 52 lines/sec, 195mm/sec
	수신 버퍼 크기
	4K 바이트
용지	SMPS 입력 전압
	100~240 VAC
	주파수
	50/60 Hz
	SMPS 출력 전압
	24 VDC
	온도
	0 ~ 45 ℃ (동작) -10 ~ 50 ℃ (보관)
	습도
	30 ~ 80 % RH (동작) 10 ~ 90 % RH (보관) ; 용지 제외
	오토 커터
	1,800,000 컷
	메커니즘 MCBF *2)
	70,000,000 라인
	용지 종류
	롤 용지
	롤 용지 폭
	80 mm
	롤 용지 지름
	최대 83mm
	용지 두께
	0.062~0.075 mm
	용지 지관 크기
	내경 : Ø12mm (0.47") 외경 : Ø18mm (0.71")

※ 참고

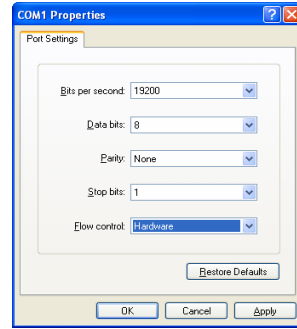
- *1) 인쇄 속도는 데이터 전송 속도와 명령어의 조합에 따라 다소 느려질 수 있습니다.
*2) 이 값은 표준 온도, 지정된 용지, 인쇄 레벨 2 상태에서 측정된 값이며, 온도나 인쇄 레벨에 따라 달라질 수 있습니다.

◆ Serial(RS-232C) 인터페이스 장착 모델 Windows 드라이버 설치; IFA-S TYPE

1. 제품설치 CD 실행 한 후 **Thermal Printer > SRP-350plus > Drivers > Windows Driver > Drivers 폴더 > Win SRP-350plus_Vx.x.x.exe**를 실행합니다.
2. 설치 초기 창에서 **Next**를 선택합니다.
3. **Ready to Install the Program** 창에서 **Install**을 선택합니다.
4. **Select Port Type** 창에서 **Serial Port** 하나를 선택하신 후 **Next**를 선택합니다.



5. **Question** 창에서 **예**를 선택하여 컴퓨터를 재부팅합니다.
6. 재부팅 후 **시작 > 설정 > 프린터 및 팩스 > BIXOLON SRP-350plus 아이콘 > 마우스 우측 버튼 > 속성**을 선택합니다.
7. **속성** 창에서 **포트** 탭을 선택한 후 **포트 구성**을 선택하여 자가진단 결과와 동일하게 설정한 후 **확인**을 선택합니다.



8. **속성** 창의 **일반** 탭을 선택한 후 **테스트 페이지 인쇄**를 선택하여 인쇄가 바르게 되는지 확인합니다.

◆ Parallel(IEEE1284) 인터페이스 장착 모델 Windows 드라이버 설치; IFG-P TYPE

1. 제품설치 CD 실행 한 후 **Thermal Printer > SRP-350plus > Drivers > Windows Driver > Drivers 폴더 > Win SRP-350plus_Vx.x.x.exe**를 실행합니다.
2. 설치 초기 창에서 **Next**를 선택합니다.
3. **Ready to Install the Program** 창에서 **Install**을 선택합니다.
4. **Select Port Type** 창에서 **Parallel Port** 하나를 선택하신 후 **Next**를 선택합니다.
(그림 1 참조)
5. **Question** 창에서 **예**를 선택하여 컴퓨터를 재부팅합니다.
6. 재부팅 후 **시작 > 설정 > 프린터 및 팩스 > BIXOLON SRP-350plus 아이콘 > 마우스 우측 버튼 > 속성**을 선택합니다.
7. **속성** 창의 **일반** 탭을 선택한 후 **테스트 페이지 인쇄**를 선택하여 인쇄가 바르게 되는지 확인합니다.

◆ USB 인터페이스 장착 모델 Windows 드라이버 설치 ; IFG-U TYPE

1. 제품설치 CD 실행 한 후 **Thermal Printer > SRP-350plus > Drivers > Windows Driver > Drivers 폴더 > Win SRP-350plus_Vx.x.x.exe**를 실행합니다.
2. 설치 초기 창에서 **Next**를 선택합니다.
3. **Ready to Install the Program** 창에서 **Install**을 선택합니다.
4. **Select Port Type** 창에서 **USB**를 선택하신 후 **Next**를 선택합니다. (그림 1 참조)
- 5-1. 윈도우 98/ME를 사용하실 경우
 - ① 절차에 따라 설치 완료 후 컴퓨터를 재부팅합니다.
 - ② 재부팅 후 프린터의 전원을 켜다 켜니다.
 - ③ **새 하드웨어 검색** 창이 뜨면 계속 다음을 선택하여 USB 드라이브 설치 후 컴퓨터를 다시 한 번 재부팅합니다.
- 5-2. 윈도우 2000을 사용하실 경우
 - ① **Information** 창이 뜨면 프린터 전원을 켜다 켜 후 확인을 선택합니다.
 - ② 설치 완료 후 컴퓨터를 재부팅 합니다.
- 5-3. 윈도우 XP를 사용하실 경우
 - ① **Information** 창이 뜨면 프린터 전원을 켜다 켜 후 확인을 선택합니다.
 - ② **새 하드웨어 검색** 창이 뜨면 계속 다음을 선택하여 USB 드라이브 설치 후 컴퓨터를 다시 한 번 재부팅합니다.

※ 참고

설치도중 디지털 서명 관련 메시지가 나오면 **OK** 혹은 **Continue Anyway**를 클릭합니다.

6. 재부팅 후 **시작 > 설정 > 프린터 및 팩스 > BIXOLON SRP-350plus 아이콘 > 마우스 우측 버튼 > 속성**을 선택합니다.
7. **속성** 창의 **일반** 탭을 선택한 후 **테스트 페이지 인쇄**를 선택하여 인쇄가 바르게 되는지 확인합니다.

◆ Ethernet 인터페이스 장착 모델 Windows 드라이버 설치 ; IFA-E TYPE

별도의 이더넷 인터페이스 카드 사용설명을 참조하세요. (CD 참조)

◆ 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.

- 웹사이트 <http://www.bixolon.com>

● 한국 본사

(주소) 443-813, 경기도 수원시 영통구 영통동 980-3번지 디지털엔지니어 A동 5층
(전화) +82-31-218-5500

● 미주 지사

(주소) BIXOLON America Inc., 1210 E. 223rd St., #330, Carson, CA 90745
(전화) +1-858 764 4580

● 독일 지사

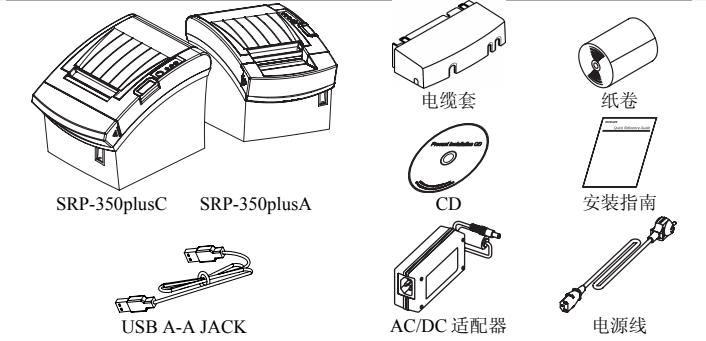
(주소) BIXOLON Germany GmbH, Tiefenbroicher Weg 35 40472 Düsseldorf
(전화) +49 (0)211 68 78 54 0

◆ 信息

本安装指南包括产品安装必要信息的简介。有关详细的安装信息，请参考所附 CD 中的用户手册。CD 包括以下内容。

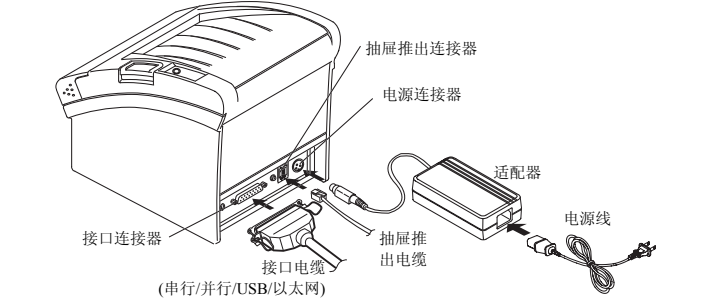
- 1. 手册：用户手册、代码表、控制命令
- 2. 驱动程序：Windows 驱动程序、OPOS 驱动程序
- 3. 工具：标识下载工具和虚拟内存开关控制工具

◆ 构件

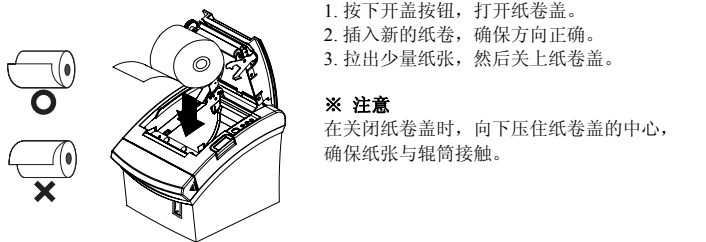


◆ 连接电缆

- 1. 关闭打印机和主机（主计算机）。
- 2. 将电源线插入适配器，然后将适配器插入打印机的电源连接器。
- 3. 检查接口电缆（串行、并行、USB 或以太网），然后根据情况相应连接接口连接器电缆。
- 4. 将抽屉推出电缆插入打印机的抽屉推出连接器。

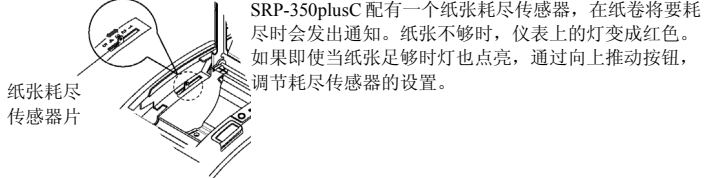


◆ 安装纸卷

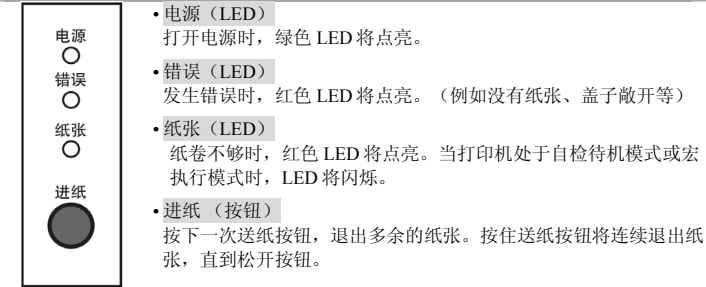


※ 注意
在关闭纸卷盖时，向下压住纸卷盖的中心，确保纸张与辊筒接触。

※ 注意调节纸张耗尽传感器



◆ 使用操作面板



◆ 设置 DIP 开关

更改 DIP 开关的设置必须在打印机关闭时进行。在打印机开启时进行的任何更改将不会得到处理。

1. 串行接口

开关编号	功能	开	关	默认
1-1	自动换行	启用	禁用	关
1-2	信号交换	XON/XOFF	DTR/DSR	关
1-3	数据长度	7 位	8 位	关
1-4	奇偶校验	是	否	关
1-5	奇偶选择	偶数	奇数	关
1-6				关
1-7	波特率选择（比特/秒）	请参考下表 1		开
1-8				关

开关编号	功能	开	关	默认
2-1	保存	-	-	关
2-2	内部铃声控制	内部铃声禁用	内部铃声启用	关
2-3	自动切纸器	禁用	启用	关
2-4	保存	-	-	关
2-5				关
2-6	打印密度	请参考下表 2		关
2-7				关
2-8	耗尽传感器状态	禁用	启用	关

2. 并行/USB 接口

开关编号	功能	开	关	默认
1-1	自动换行	启用	禁用	关
1-2	保存	-	-	关
1-3	保存	-	-	关
1-4	保存	-	-	关
1-5	保存	-	-	关
1-6	保存	-	-	关
1-7	保存	-	-	开
1-8	保存	-	-	关

开关编号	功能	开	关	默认
2-1	保存	-	-	关
2-2	内部铃声控制	内部铃声禁用	内部铃声启用	关
2-3	自动切纸器	禁用	启用	关
2-4	保存	-	-	关
2-5				关
2-6	打印密度	请参考下表 2		关
2-7				关
2-8	耗尽传感器状态	禁用	启用	关

• 表 1——波特率（比特/秒）选择

传输速度	1-6	1-7	1-8	默认
2400	开	关	关	9600
4800	开	关	开	
9600	关	开	关	
19200	关	关	关	
38400	关	开	开	
57600	关	关	开	
115200	开	开	开	

• 表 2——打印密度选择

2-5	2-6	2-7	打印密度（单色）	默认
开	开	保存	1（浅）	2
关	关	保存	2	
开	关	保存	3	
关	开	保存	4（深）	
2-5	2-6	2-7	打印密度（双色）	默认
开	开	开	80%	100%
开	开	关	90%	
关	关	开	95%	
关	关	关	100%	
开	关	开	105%	
开	关	关	110%	
关	开	开	120%	
关	开	关	130%	

◆ 自检

1. 确保纸卷已经正确安装。
2. 打开电源，同时按住送纸按钮。自检打印开始。
3. 自检打印会打印出当前的打印机状态，包括控制 ROM 版本和 DIP 开关设置。
4. 在打印出当前的打印机状态后，自检打印将打印出下列内容，然后暂停。
(纸张 LED 灯会闪烁)

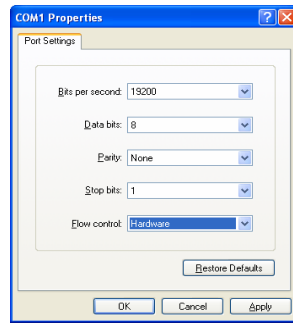
自测打印。

请按下送纸按钮。

5. 按下送纸按钮，继续打印。打印机打印出一幅使用内置字符集组成的图案。
6. 自检打印自动结束，并在打印出下列内容后切纸。
*** 已完成 ***
7. 在自检打印完成后，打印机返回正常联机状态。

※ 注意

自检打印让您了解您的打印机是否运行正常。它会检查打印质量、ROM 版本和 DIP 开关设置。



8. 在**属性**窗口中，选择**常规**按钮，然后点击**打印测试页**，以确认打印正常。

◆ 串行 (IEEE1284) 固定接口型号 Windows 驱动程序安装: IFG-P TYPE

1. 运行产品安装 CD 后，运行 **Thermal Printer > SRP-350plus > Drivers > Windows Driver > Drivers Folder > Win SRP-350plus_Vx.x.x.exe** 文件。
2. 在打开的安装窗口中，点击**下一步**。
3. 在**准备安装程序**窗口中，点击**安装**。
4. 在**选择端口类型**窗口中，选择一个**并行端口**，然后点击**下一步**。
(请参考图 1)。
5. 在**问题**窗口中，选择是，然后计算机将重启。
6. 重启后，打开开始>设置>打印机和传真> **BIXOLON SRP-350plus** 图标>右键点击>属性。
7. 在**属性**窗口中，选择**常规**按钮，然后点击**打印测试页**，以确认打印正常。

◆ USB 固定接口型号 Windows 驱动程序安装: IFG-U TYPE

1. 运行产品安装 CD 后，运行 **Thermal Printer > SRP-350plus > Drivers > Windows Driver > Drivers Folder > Win SRP-350plus_Vx.x.x.exe** 文件。
2. 在打开的安装窗口中，点击**下一步**。
3. 在**准备安装程序**窗口中，点击**安装**。
4. 在**选择端口类型**窗口中，选择 **USB**，然后点击**下一步**。(请参考图 1)。
- 5-1. 如果使用 Windows 98/ME:
 - ① 完成安装程序后，重启计算机。
 - ② 重启后，关闭打印机的电源，然后重新开启电源。
 - ③ 探测到新硬件的窗口出现后，继续点击下一步，安装 **USB** 驱动程序，然后再次重启计算机。
- 5-2. 如果使用 Windows 2000:
 - ① **信息**窗口出现后，关闭打印机，然后重新开启，点击是。
 - ② 安装完成后，重启计算机。
- 5-3. 如果使用 Windows XP:
 - ① **信息**窗口出现后，关闭打印机，然后重新开启，点击是。
 - ② 探测到新硬件的窗口出现后，继续点击下一步，安装 **USB** 驱动程序，然后重启计算机。

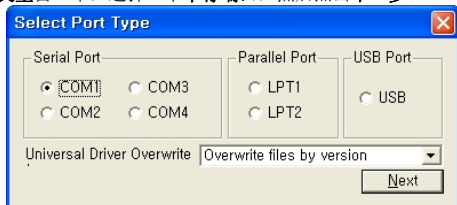
※ 注意

在安装过程中出现数字注册信息时，点击**确认**或**继续安装**。

6. 重启后，打开开始>设置>打印机和传真> **BIXOLON SRP-350plus** 图标>右键点击>属性。
7. 在**属性**窗口中，选择**常规**按钮，然后点击**打印测试页**，以确认打印正常。

◆ 串行 (RS-232C) 固定接口型号 Windows 驱动程序安装: IFA-S TYPE

1. 运行产品安装 CD 后，运行 **Thermal Printer > SRP-350plus > Drivers > Windows Driver > Drivers Folder > Win SRP-350plus_Vx.x.x.exe** 文件。
2. 在打开的安装窗口中，点击**下一步**。
3. 在**准备安装程序**窗口中，点击**安装**。
4. 在**选择端口类型**窗口中，选择一个**串行端口**，然后点击**下一步**。



5. 在**问题**窗口中，选择是，然后计算机将重启。
6. 重启后，打开开始>设置>打印机和传真> **BIXOLON SRP-350plus** 图标>右键点击>属性。
7. 在属性窗口中，选择端口按钮，然后点击端口设置。检查信息是否与安装后的自检结果一致。

◆ 以太网固定接口型号 Windows 驱动程序安装: IFA-E TYPE

请参考有关独立以太网卡的用户手册。(请参考 CD)。

◆ WEEE (Waste Electrical and Electric Equipment)



本标识在本产品上或产品说明书中出现，表示在本产品使用寿命结束后，不得与其它家用垃圾同时处置。为了防止垃圾的不当处置对环境或人身健康造成潜在的危害，请与其它类型的垃圾分开处理及回收，以促进材料资源的可持续再利用。关于以环保安全回收方式处置废旧机器的方法和地点事宜，家庭用户应与购买本产品的销售商或当地政府部门联系。商业用户应与其供应商联系并核查采购合同的条款。本产品不能与其它商业垃圾混合处置。

☎ BIXOLON Co., Ltd.

- **网站** <http://www.bixolon.com>

● 韩国总部

(地址) Digital Empire Block A, 5th Floor, 980-3 Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Korea 443-813
(电话) +82-31-218-5500

● 美国公司

(地址) BIXOLON America Inc., 1210 E. 223rd St., #330, Carson, CA 90745
(电话) +1-858 764 4580

● 德国公司

(地址) BIXOLON Germany GmbH, Tiefenbroicher Weg 35 40472 Düsseldorf
(电话) +49 (0)211 68 78 54 0

Руководство по установке принтера

ТЕРМОГРАФИЧЕСКИЙ ПРИНТЕР SRP-350/352plusA&C

Общие сведения

В данном руководстве по установке содержатся краткие сведения по установке принтера. Более подробные сведения по установке принтера можно получить из руководства по эксплуатации на диске. Компакт-диск содержит следующие сведения:

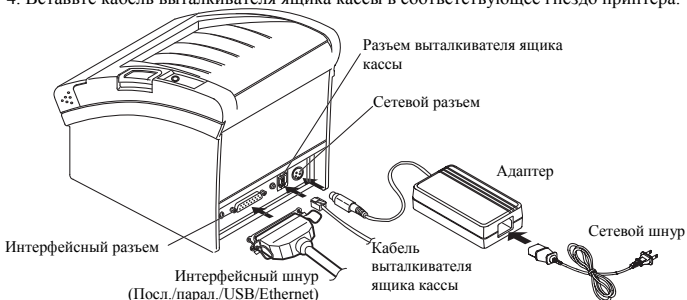
1. руководства: по эксплуатации, таблицу кодировки, управляющие команды;
2. драйвера: драйвера к ОС Windows, драйвера OPOS;
3. утилиты: средства загрузки логотипов и управляющую программу для переключения виртуальной памяти.

Комплект поставки

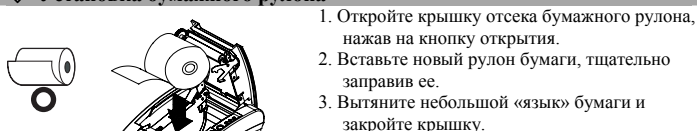


Подключение кабелей

1. Выключите принтер и ПК, к которому будет подключаться принтер.
2. Вставьте разъем сетевого шнура в адаптер, а затем подключите адаптер к сетевому разъему принтера.
3. Проверьте наличие интерфейсного кабеля (последовательного, параллельного, USB, Ethernet) и подключите соответствующий тип кабеля.
4. Вставьте кабель выталкивателя ящика кассы в соответствующее гнездо принтера.



Установка бумажного рулона



1. Откройте крышку отсека бумажного рулона, нажав на кнопку открытия.
2. Вставьте новый рулон бумаги, тщательно заправив ее.
3. Выгните небольшой «язычок» бумаги и закройте крышку.

Примечание

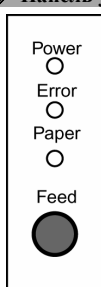
Чтобы закрыть крышку, надавите на середину ее, чтобы обеспечить прилегание бумаги с роликом-протяжкой.

Примечание Настройка датчика конца бумаги



В модели SRP-350plusC предусмотрен датчик конца бумаги, который подает сигнал о приближении конца рулона. Когда бумага заканчивается, на устройстве загорается красный диод. Если данный диод горит, а бумаги достаточно, следует отрегулировать датчик конца бумаги, передвинув рычажок вверх по направлению к 1.

Панель управления



- **POWER (диод)**
При включении питания загорится зеленый светодиод.
- **ERROR (диод)**
При возникновении ошибки загорится красный светодиод. (напр., конец бумаги, крышка открыта и пр.)
- **PAPER (диод)**
Красный диод загорается, когда бумага заканчивается. Данный диод мигает, когда принтер находится в режиме ожидания при автотестировании или микрозадаче.
- **FEED (кнопка)**
Нажмите кнопку FEED один раз, чтобы удалить лишнюю длину бумаги. При удержании кнопки FEED бумага будет подаваться непрерывно до тех пор, пока кнопка не будет отпущена.

Установка микропереключателей

Изменение положения микропереключателей должно осуществляться, когда принтер выключен. Всякие изменения, вносимые в то время, как принтер включен, не обрабатываются.

1. Последовательный интерфейс

• микропереключатель DIP Switch 1

П-ль	Функция	ВКЛ.	ВЫКЛ.	Станд.
1-1	Построчная автоподача	Включено	Выключено	ВЫКЛ.
1-2	Квитирование связи	XON/XOFF	DTR/DSR	ВЫКЛ.
1-3	Длина данных	7 бит	8 бит	ВЫКЛ.
1-4	Контроль четности	Да	Нет	ВЫКЛ.
1-5	Выбор четности	ЧЕТНЫЕ	НЕЧЕТНЫЕ	ВЫКЛ.
1-6	Выбор скорости в бодах, бит/сек.	См. Табл. 1 ниже		ВЫКЛ.
1-7				ВКЛ.
1-8				ВЫКЛ.

• микропереключатель DIP Switch 2

П-ль	Функция	ВКЛ.	ВЫКЛ.	Станд.
2-1	Зарезервировано	-	-	ВЫКЛ.
2-2	Управление внутренней звуковой сигнализацией	Внутренняя звуковая сигнализация отключена	Внутренняя звуковая сигнализация включена	ВЫКЛ.
2-3	Автом. отрезание бумаги	Выключено	Включено	ВЫКЛ.
2-4	Зарезервировано	-	-	ВЫКЛ.
2-5	Плотность печати	См. Табл. 2 ниже		ВЫКЛ.
2-6				ВЫКЛ.
2-7				ВЫКЛ.
2-8	Статус датчика конца бумаги	Выключено	Включено	ВЫКЛ.

2. Интерфейс параллельный/USB

• микропереключатель DIP Switch 1

П-ль	Функция	ВКЛ.	ВЫКЛ.	Станд.
1-1	Построчная автоподача	Включено	Выключено	ВЫКЛ.
1-2	Зарезервировано	-	-	ВЫКЛ.
1-3	Зарезервировано	-	-	ВЫКЛ.
1-4	Зарезервировано	-	-	ВЫКЛ.
1-5	Зарезервировано	-	-	ВЫКЛ.
1-6	Зарезервировано	-	-	ВЫКЛ.
1-7	Зарезервировано	-	-	ВКЛ.
1-8	Зарезервировано	-	-	ВЫКЛ.

• микропереключатель DIP Switch 2

П-ль	Функция	ВКЛ.	ВЫКЛ.	Станд.
2-1	Зарезервировано	-	-	ВЫКЛ.
2-2	Управление внутренней звуковой сигнализацией	Внутренняя звуковая сигнализация отключена	Внутренняя звуковая сигнализация включена	ВЫКЛ.
2-3	Автом. отрезание бумаги	Выключено	Включено	ВЫКЛ.
2-4	Зарезервировано	-	-	ВЫКЛ.
2-5	Плотность печати	См. Табл. 2 ниже		ВЫКЛ.
2-6				ВЫКЛ.
2-7				ВЫКЛ.
2-8	Статус датчика конца бумаги	Выключено	Включено	ВЫКЛ.

• Табл. 1. Настройка скорость передачи в бодах, бит/сек.

Скорость передачи данных	1-6	1-7	1-8	Станд.
2400	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	9600
4800	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	
9600	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	
19200	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	
38400	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.	
57600	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.	
115200	ВКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.	

• Табл. 2. Настройка плотности печати

2-5	2-6	2-7	Плотность печати (одноцветной)	Станд.
ВКЛ.	ВКЛ.	Зарезервировано	1(Бледный)	2
ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	Зарезервировано	2	
ВКЛ.	ВЫКЛ.	Зарезервировано	3	
ВЫКЛ.	ВКЛ.	Зарезервировано	4(Полужирный)	
2-5	2-6	2-7	Плотность печати (двухцветной)	Станд.
ВКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.	80%	100%
ВКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	90%	
ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.	95%	
ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	100%	
ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.	105%	
ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	110%	
ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.	120%	
ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	130%	

◆ Автотестирование

1. Убедитесь, что бумажный рулон установлен корректно.
2. Включите питание, удерживая нажатой кнопку ПОДАЧА. Начнется автотестирование.
3. При автотестировании отображается текущий статус принтера, версия ROM и настройка микропереключателей.
4. После того, как распечатались сведения о статусе принтера, будут распечатаны следующие данные и принтер становится на паузу. Замигает диод БУМАГА.)

АВТОТЕСТИРОВАНИЕ: ИДЕТ ПЕЧАТЬ

НАЖМИТЕ КНОПКУ ПОДАЧА.

5. Нажмите кнопку ПОДАЧА и печать продолжится. Принтер печатает шаблон с использованием встроенного набора символов.
6. Автотестирование автоматически завершается и бумага отрезается после того, как принтер напечатает:

*** ЗАВЕРШЕНО ***

7. После окончания автотестирования принтер переходит в нормальный режим ожидания.

※ Примечание

Автотестирование используется для проверки корректности функционирования принтера. Автотестирование позволяет проверить качество печати, версию ROM и настройки микропереключателей.

◆ Тех.характеристики

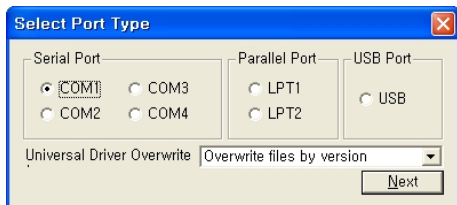
	Характеристика	Описание
Принтер	Метод печати	Термографическая строковая печать
	Разрешение	SRP-350plus: 180 X 180 dpi (7 точек/мм) SRP-352plus: 203 X 203 dpi (8 точек/мм)
	Ширина печати	72 мм
	Символов в строке (Станд.)	SRP-350plus: 42 (шрифт A) / 56 (шрифт B) SRP-352plus: 48 (шрифт A) / 64 (шрифт B)
	Скорость печати *1)	SRP-350plus: 47 строк/сек. , 200 мм/сек. SRP-352plus: 52 строк/сек. , 195 мм/сек.
	Объем приемного буфера	4 КБ
	SMPS Напряжение питания	100~240 В переем.тока
	Частота	50/60 Гц
	SMPS Выходное напряжение	24 В пост.тока
	Температура	0 - 45 ℃(эксплуатация) -10 - 50 ℃(хранение)
	Влажность	30 - 80% рт.ст. (эксплуатация) 10 - 90 % рт.ст. (хранение) Кроме бумаги
	Автом. отрезание бумаги	1 800 000 отрезаний
	Механизм MCBF *2)	70 000 000 строк
Бумага	Тип бумаги	Бумажный рулон
	Ширина рулона	80 мм
	Диаметр рулона	Макс. 83 мм
	Толщина бумаги	0,062~0,075 мм
	Гильза	Внутр.: 12 мм (0,47") Внеш.: мм (0,71")

※Примечание

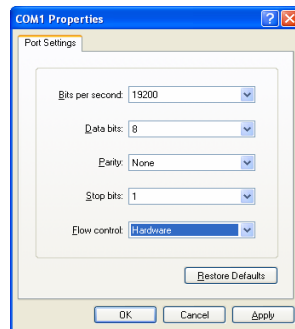
- *1) Скорость печати может быть меньше в зависимости от скорости передачи данных и комбинации управляющих команд.
- *2) Вышеупомянутые значения вычислялись при уровне печати 2 с использованием рекомендованного вида бумаги и при нормальных температурных условиях. Данные значения могут отклоняться в зависимости от температуры окружающей среды, уровня печати и др. условий.

◆ Установка драйвера Windows для модели с фиксированным интерфейсом, последовательной (RS-232C): IFA-S TYPE

1. После запуска программы установки с компакт-диска запустите файл **Win SRP-350plus_Vx.x.x.exe**, который находится в папке **Thermal Printer > SRP-350plus > Drivers > Windows Driver > Drivers Folder**.
2. В окне мастера установки нажмите **Next**.
3. В окне **Ready to Install the Program** щелкните по кнопке **Install**.
4. В окне **Select Port Type** выберите один из **последовательных портов** и нажмите **Next**.



5. В окне **Question** выберите Yes, и компьютер перезагрузится.
6. После того, как компьютер перезагрузится, откройте Пуск > Настройки > Принтеры и факсы > пиктограмма **BIXOLON SRP-350plus** > клик правой кнопки мыши > Свойства.
7. В окне свойств выберите вкладку настроек порта в Настройках порта. Проверьте, чтобы данные в ней совпадали с результатами автотестирования после установки.



8. В окне Свойств после перехода на вкладку Общие щелкните по кнопке Печать тестовой страницы для проверки параметров печати.

◆ Установка драйвера Windows для модели с фиксированным интерфейсом, параллельной (IEEE1284): IFG-P TYPE

1. После запуска программы установки с компакт-диска запустите файл **Win SRP-350plus_Vx.x.x.exe**, который находится в папке **Thermal Printer > SRP-350plus > Drivers > Windows Driver > Drivers Folder**.
2. В окне мастера установки нажмите **Next**.
3. В окне **Ready to Install the Program** щелкните по кнопке **Install**.
4. В окне **Select Port Type** выберите один из **параллельных портов** и нажмите **Next**. (См. Рис. 1)
5. В окне **Question** выберите Yes, и компьютер перезагрузится.
6. После того, как компьютер перезагрузится, откройте Пуск > Настройки > Принтеры и факсы > пиктограмма **BIXOLON SRP-350plus** > клик правой кнопки мыши > Свойства.
7. В окне **Свойств** после перехода на вкладку Общие щелкните по кнопке Печать тестовой страницы для проверки параметров печати.

◆ Установка драйвера Windows для модели с фиксированным интерфейсом, через USB: IFG-U TYPE

1. После запуска программы установки с компакт-диска запустите файл **Win SRP-350plus_Vx.x.x.exe**, который находится в папке **Thermal Printer > SRP-350plus > Drivers > Windows Driver > Drivers Folder**.
2. В окне мастера установки нажмите **Next**.
3. В окне **Ready to Install the Program** щелкните по кнопке **Install**.
4. В окне **Select Port Type** выберите **USB** и нажмите **Next**. (См. Рис. 1)
- 5-1. В случае Windows 98/ME:
 - После завершения установки следует перезагрузить компьютер.
 - После того, как компьютер перезагрузился, выключите и снова включите питание принтера.
 - После того, как появится окно Обнаружено новое оборудование, нажимайте Далее для установки драйвера **USB**, после чего снова перезагрузите компьютер.
- 5-2. В случае Windows 2000:
 - После того, как появилось окно **Сведения**, выключите и снова включите питание принтера.
 - После завершения установки следует перезагрузить компьютер.
- 5-3. В случае Windows XP:
 - После того, как появилось окно **Сведения**, выключите и снова включите питание принтера.
 - После того, как появится окно Обнаружено новое оборудование, нажимайте Далее для установки драйвера **USB**, после чего перезагрузите компьютер.

※ Примечание

Если в ходе инсталляции появится окно с приглашением регистрации, нажмите **ОК** или **Продолжить и далее**.

6. После того, как компьютер перезагрузится, откройте Пуск > Настройки > Принтеры и факсы > пиктограмма **BIXOLON SRP-350plus** > клик правой кнопки мыши > Свойства.
7. В окне Свойств после перехода на вкладку Общие щелкните по кнопке Печать тестовой страницы для проверки параметров печати.

◆ Установка драйвера Windows для модели с фиксированным интерфейсом, через Ethernet: IFA-E TYPE

Сведения о различных интерфейсных платах Ethernet см. в руководстве пользователя (на компакт-диске).

◆ WEEE (Waste Electrical and Electric Equipment)



Этот знак указывает, что после срока нельзя бросать эти продукты как мусоры. Чтобы хранить здоровье окружающей среды, отделить от другие домашние мусоры, перерабатывать, тогда можно снова использовать. Домашнему потребителю обращаться магазину, в котором купил продукты, или местной администрации, чтобы узнать куда и где положить для перерабатывания этих продуктов. Деловому потребителю обращаться предприятию и подтверждать условные контракт. Когда бросать, этим продуктам нельзя быть смешанным с другими промышленными мусорами.

☎ BIXOLON Co., Ltd.

- Сайт <http://www.bixolon.com>

• Головной офис в Корее

(Адрес) Digital Empire, 980-3 Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Сувон-си, Кён-гидо, Республика Корея 443-813
(Тел.) +82-31-218-5500

• Офис в США

(Адрес) BIXOLON America Inc., 1210 E. 223rd St., #330, Карсон, Калифорния 90745
(Тел.) +1-858 764 4580

• Офис в Германии

(Адрес) BIXOLON Germany GmbH, Tiefenbroicher Weg, 35 40472 Дюссельдорф
(Тел.) +49 (0)211 68 78 54 0

Printer Installation Guide

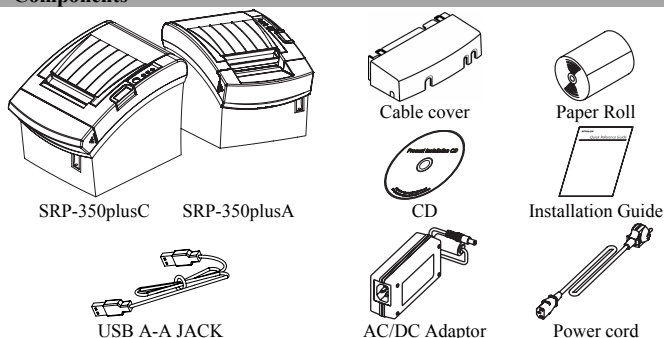
THERMAL PRINTER SRP-350/352plusA&C

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.

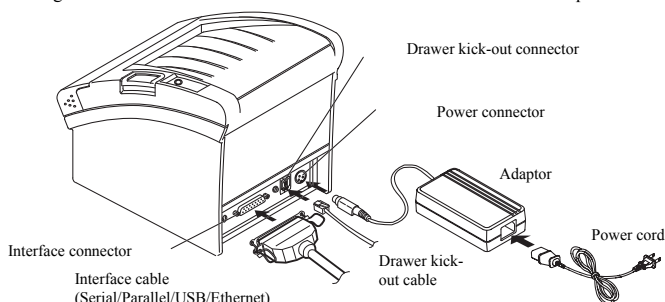
1. Manual: User Manual, Code Chart, Control Commands
2. Drivers: Windows Drivers, OPOS Drivers
3. Utilities: a Logo download tool and a virtual memory switch control tool

Components

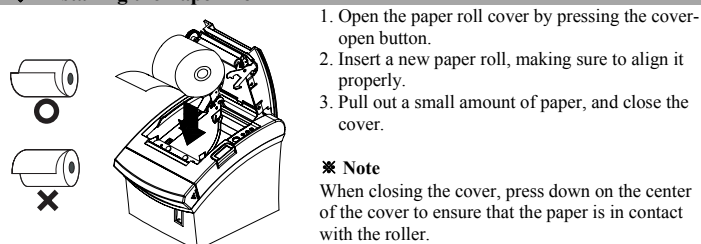


Connecting the cables

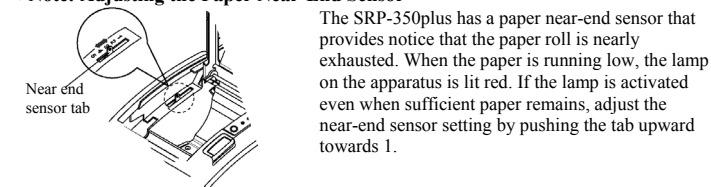
1. Turn off the printer and the host ECR (host computer).
2. Plug the power cord into the Adaptor, and then plug the Adaptor into the power connector of the printer.
3. Check the interface cable (Serial, Parallel, USB, or Ethernet), and connect the interface connector cable accordingly.
4. Plug the drawer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



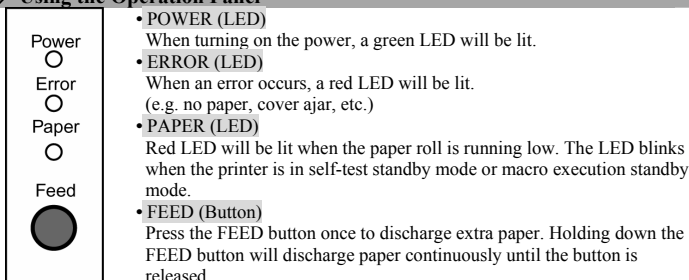
Installing the Paper Roll



Note: Adjusting the Paper Near-End Sensor



Using the Operation Panel



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	Auto Line Feed	Enable	Disable	OFF
1-2	Handshaking	XON/XOFF	DTR/DSR	OFF
1-3	Data Length	7bits	8bits	OFF
1-4	Parity Check	Yes	No	OFF
1-5	Parity Selection	EVEN	ODD	OFF
1-6	Baud Rate Selection (bps)	Refer to the following table 1		OFF
1-7				ON
1-8				OFF

DIP Switch 2

SW	Function	ON	OFF	Default
2-1	Reserved	-	-	OFF
2-2	Internal bell control	Internal bell disable	Internal bell enable	OFF
2-3	Auto Cutter	Disable	Enable	OFF
2-4	Reserved	-	-	OFF
2-5	Print Density	Refer to the following table 2		OFF
2-6				OFF
2-7				OFF
2-8	Near-End Sensor Status	Disable	Enable	OFF

2. Parallel / USB Interface

DIP Switch 1

SW	Function	ON	OFF	Default
1-1	Auto Line Feed	Enable	Disable	OFF
1-2	Reserved	-	-	OFF
1-3	Reserved	-	-	OFF
1-4	Reserved	-	-	OFF
1-5	Reserved	-	-	OFF
1-6	Reserved	-	-	OFF
1-7	Reserved	-	-	ON
1-8	Reserved	-	-	OFF

DIP Switch 2

SW	Function	ON	OFF	Default
2-1	Reserved	-	-	OFF
2-2	Internal bell control	Internal bell disable	Internal bell enable	OFF
2-3	Auto Cutter	Disable	Enable	OFF
2-4	Reserved	-	-	OFF
2-5	Print Density	Refer to the following Table 2		OFF
2-6				OFF
2-7				OFF
2-8	Near-End Sensor Status	Disable	Enable	OFF

Table 1 – Baud rate (bps) Selection

Transmission Speed	1-6	1-7	1-8	Default
2400	ON	OFF	OFF	9600
4800	ON	OFF	ON	
9600	OFF	ON	OFF	
19200	OFF	OFF	OFF	
38400	OFF	ON	ON	
57600	OFF	OFF	ON	
115200	ON	ON	ON	

Table 2 – Print Density Selection

2-5	2-6	2-7	Print Density (Mono color)	Default
ON	ON	Reserved	1(Light)	2
OFF	OFF	Reserved	2	
ON	OFF	Reserved	3	
OFF	ON	Reserved	4(Dark)	
2-5	2-6	2-7	Print Density (Two colors)	Default
ON	ON	ON	80%	100%
ON	ON	OFF	90%	
OFF	OFF	ON	95%	
OFF	OFF	OFF	100%	
ON	OFF	ON	105%	
ON	OFF	OFF	110%	
OFF	ON	ON	120%	
OFF	ON	OFF	130%	

◆ 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.

◆ Specifications

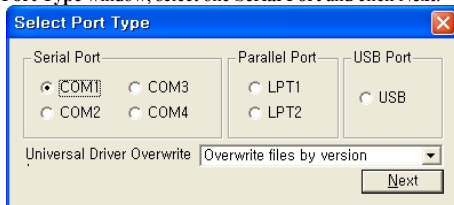
Item	Details
Printer	Printing Method
	Thermal Line Printing
	Dot Density
	SRP-350plus: 180 X 180 dpi (7dots/mm) SRP-352plus: 203 X 203 dpi (8dots/mm)
	Printing Width
	72 mm
	Characters per line (Default)
	SRP-350plus: 42 (Font A) / 56 (Font B) SRP-352plus: 48 (Font A) / 64 (Font B)
	Printing Speed *1)
	SRP-350plus: 47 lines/sec, 200 mm/sec SRP-352plus: 52 lines/sec, 195 mm/sec
	Receive Buffer Size
	4K Bytes
	SMPS Input Voltage
	100~240 VAC
Paper	Frequency
	50/60 Hz
	SMPS Output Voltage
	24 VDC
	Temperature
	0 ~ 45 °C (Operating) -10 ~ 50 °C (Storage)
	Humidity
	30 ~ 80 % RH (Operating) 10 ~ 90 % RH (Storage) ; Except for paper
	Auto Cutter
	1,800,000 Cuts
	Mechanism MCBF *2)
	70,000,000 Lines
	Paper Type
	Paper Roll
	Roll Width
	80mm
	Roll Diameter
	Max 83mm
	Paper Thickness
	0.062~0.075 mm
	Paper Tube
	Inner: Ø12mm (0.47") Outer: Ø18mm (0.71")

※ Note

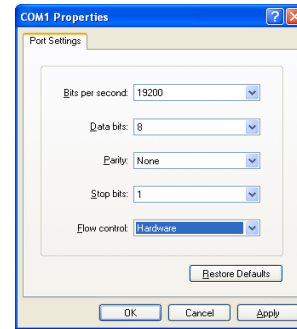
- *1) Printing speed may be slower depending on the data transmission speed and the combination of control commands.
- *2) The above values are calculated under printing level 2 with recommended paper at normal temperature.
The values may vary with environment temperature, printing level, etc.

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

1. After running the product installation CD, run the **Thermal Printer > SRP-350plus > Drivers > Windows Driver > Drivers Folder > Win SRP-350plus_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-350plus** 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: IFG-P TYPE

1. After running the product installation CD, run the **Thermal Printer > SRP-350plus > Drivers > Windows Driver > Drivers Folder > Win SRP-350plus_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-350plus** 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: IFG-U TYPE

1. After running the product installation CD, run the **Thermal Printer > SRP-350plus > Drivers > Windows Driver > Drivers Folder > Win SRP-350plus_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 **USB** and click **Next**. (Refer to Figure 1.)
- 5-1. 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.
- 5-2. 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.
- 5-3. 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**.

6. After rebooting, open Start > Settings > Printers & Fax > **BIXOLON SRP-350plus** 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.

◆ 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.bixolon.com>

• Korea Headquarters

(Add) Digital Empire Block A, 5th Floor, 980-3 Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-shi, Gyeonggi-do, Korea 443-813
(Tel.) +82-31-218-5500

• U.S. Office

(Add) BIXOLON America Inc., 1210 E. 223rd St., #330, Carson, CA 90745
(Tel.) +1-858 764 4580

• Germany Office

(Add) BIXOLON Germany GmbH, Tiefenbroicher Weg 35 40472 Düsseldorf
(Tel.) +49 (0)211 68 78 54 0