

# SMS-1339 싱크라운 어플리케이션 메뉴얼

### 메인화면

선택한 메뉴는 굵은 테두리로 표시됩니다.

실시간 전송    통신

선택된 메뉴설명

하단메뉴

### 메뉴

#### 스캔(실시간 전송)

바코드데이터를 스캔하여 사용자가 설정한 통신모드(블루투스 또는 USB)로 연결된 기기에 실시간으로 데이터를 전송합니다.

블루투스 연결상태

현재 설정된 통신모드

블루투스 A - 자동모드 블루투스(블루투스 HID 모드)

블루투스 M-수동모드 블루투스

USB A - 자동모드 USB

USB B - 수동모드 USB

실시간 전송할 바코드를 스캔해 주세요.

통신

통신모드를 설정합니다.

#### 저장(스캔 후 저장)

바코드를 스캔하면 데이터가 스캐너에 저장됩니다.

저장할 바코드를 스캔해 주세요.

통신

저장된 바코드 데이터 목록

001304201751

001304201750

001304201749

삭제    12    전송

저장된 바코드 데이터 목록 일괄전송

저장된 바코드 수량

선택목록 개별삭제

### 전송(전송 및 삭제)

저장한 바코드 데이터를 확인, 전송, 전체삭제 및 삭제설정을 합니다.

1. 바코드 전송 - 저장된 바코드 데이터를 일괄전송 및 개별삭제 합니다.

001304201751

001304201750

001304201749

삭제    12    전송

저장된 바코드 데이터 목록 일괄전송

선택목록 개별삭제

저장된 바코드 수량

2. 데이터 전체 삭제 - 저장된 바코드 데이터를 전체삭제 합니다.

3. 삭제설정 - 저장한 데이터를 스마트폰이나 PC 등의 기기로 전송 후 데이터의 삭제여부를 설정하는 메뉴입니다.

3-1. 수동삭제 - 바코드 데이터를 전송 후 삭제하지 않습니다.

3-2. 전송 후 삭제 - 바코드 데이터를 전송한 후 삭제여부를 묻는 메시지가 표시되도록 설정됩니다.

### 통신

- 블루투스 HID 모드** - 데이터 전송 방식을 블루투스를 HID 키보드 방식으로 설정합니다. 일반적인 블루투스 연결방식으로 PC나 스마트폰으로 바코드 데이터를 전송할 수 있습니다
- 블루투스 SPP 모드** - 데이터 전송 방식을 블루투스를 SPP 방식으로 설정합니다. SPP모드는 블루투스로 시리얼 통신을 하는 모드입니다. **반드시 시리얼 통신을 지원하는 별도의 프로그램이 필요합니다.**
- USB 모드** - 데이터 전송 방식을 USB로 설정합니다.
- 자동모드** - 데이터 전송 방식을 USB케이블의 연결유무로 자동 인식합니다. USB 케이블 연결시 - 통신모드가 USB 로 설정됩니다. USB 케이블 미연결시 - 통신모드가 블루투스 HID 로 설정됩니다.

주의:  
자동모드는 스캐너 충전 시 USB모드로 인식되어 블루투스로 데이터 전송이 불가능 합니다. 스캐너를 충전하면서 블루투스로 데이터를 전송하려면 통신 → 1 블루투스 HID 모드를 사용하세요. (자동모드는 HID 키보드 방식만 지원 합니다.)

#### 5. 블루투스 설정/정보

- 5-1. HID 자동 재접속 설정  
통신모드를 블루투스 HID 모드로 사용중에 블루투스 연결이 끊어졌을 경우, 블루투스 버튼을 눌러 블루투스를 껐다가 다시 켜면 마지막으로 접속한 기기와 자동으로 재연결 합니다. (주의: 블루투스 SPP모드는 자동 재접속 기능이 지원되지 않습니다.)
- 5-2. 블루투스 정보 - 스캐너의 블루투스 이름과 MAC정보를 표시합니다.

## 블루투스 HID모드로 PC 및 스마트폰 연결 방법

### 스캐너 설정

#### 1. 스캐너 통신 설정 확인



통신 → 블루투스HID모드 또는 자동모드에 √되어 있는지 확인하세요.  
자동모드일 경우, USB케이블과 스캐너가 연결되지 않아야만 블루투스 HID모드로 설정됩니다.

#### 2. 스캐너 블루투스 이름 확인

통신 → 블루투스 설정/정보 → 블루투스 정보를 누르면 블루투스 이름과 MAC주소가 표시됩니다.

### 스마트폰 설정

1. 스마트 폰의 환경설정 → 블루투스를 켜고 블루투스 기기를 검색하면 미리 확인한 스캐너가 검색됩니다.

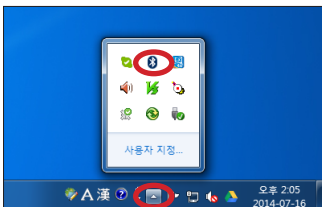
2. 검색된 스캐너를 선택하여 스마트폰에 등록해주세요.



3. 스마트폰에서 블루투스 기기로 등록만 완료되면 메모장이나 HID키보드 방식을 지원하는 프로그램에서 바코드스캐너를 연동하여 이용하실 수 있습니다.

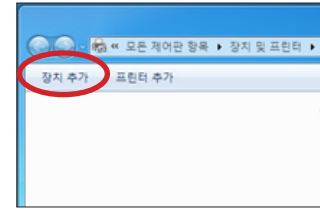
### PC 설정

1. 윈도우 작업표시줄 우측에 위치한 블루투스 장치를 실행하세요.



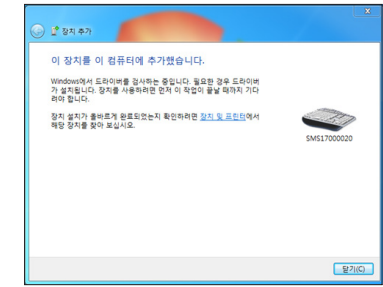
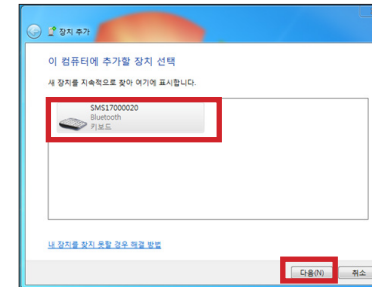
참고: SMS-1339 를 PC 와 블루투스로 연결하고자 하는 경우, PC가 블루투스를 지원하거나 SMS-1339 전용dongle BA2110(별매품)을 사용해야 합니다.

2. 좌측 상단에 위치한 장치 추가버튼을 누르면 블루투스 장치를 검색합니다.



3. 미리 확인한 스캐너 이름이 검색 되면 스캐너를 선택하고 다음(N)버튼을 누르세요.

4. 잠시 후 스캐너가 추가됩니다.



5. 스캐너 추가가 완료되면 블루투스 HID모드로 바코드 데이터를 PC에 전송할 수 있습니다.

## USB모드로 PC 연결 방법

#### 1. 스캐너 통신 설정 확인



통신 → USB모드 또는 자동모드에 √되어 있는지 확인하세요.  
자동모드일 경우, USB케이블과 스캐너가 반드시 연결되어야 USB모드로 설정됩니다.

#### 2. PC에 스캐너 연결

USB케이블을 스캐너에 연결 한 후 다른 한쪽을 PC에 연결하세요.

#### 3. 스캐너 인식

USB케이블로 스캐너를 연결하면 PC에서 스캐너를 인식합니다. PC에서 스캐너를 인식하려면 약간의 시간이 걸리며 그 동안에는 서로 통신을 할 수 없습니다. 인식이 완료된 후 정상적인 데이터 통신이 가능합니다.

## 블루투스 SPP모드로 스마트폰 연결 방법

블루투스 SPP모드는 블루투스를 이용한 시리얼 통신 방식입니다.  
스캐너와 연동하고자 하는 프로그램에서 SPP모드를 지원해야만 SPP 모드로 사용 가능합니다.  
사용하실 프로그램의 SPP지원 여부 및 설정법을 미리 확인하세요.

## 스캐너 설정

### 1. 스캐너 통신 설정 확인



통신 설정을 확인하려면 **통신** → **블루투스SPP모드**에 √되어있는지 확인하세요.

다른 곳에 √되어있다면 **블루투스SPP모드**를 선택해주세요.

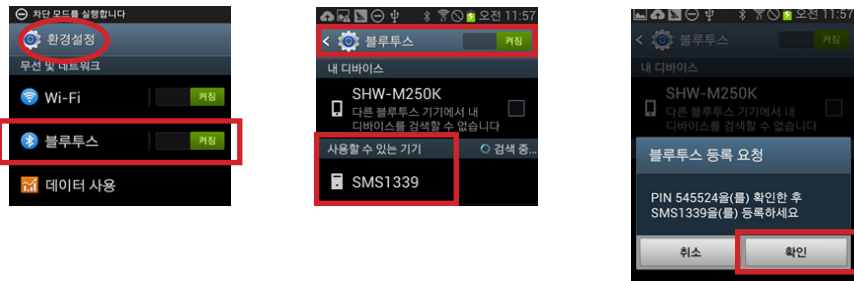
### 2. 스캐너 블루투스 이름 확인

**통신** → **블루투스 설정/정보** → **블루투스 정보**를 누르면 블루투스 이름과 MAC주소가 표시됩니다.

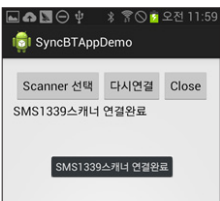
## 스마트폰 설정

1. 스마트 폰의 **환경설정** → **블루투스**를 켜고 블루투스 기기를 검색하면 미리 확인한 스캐너가 검색됩니다.

2. 검색된 스캐너를 선택하여 스마트폰에 등록해주세요.



3. 연동하려는 프로그램을 실행시켜 등록된 스캐너를 연결해주세요.



\*프로그램의 자세한 SPP연결방법은 프로그램마다 다르기 때문에 해당 프로그램 개발사에 문의해주세요.

## 어플리케이션 모드 실행

일반모드에서 어플리케이션 모드로 전환 시 메인메뉴 **5. 어플리케이션** 에서 어플리케이션 모드를 실행할 수 있습니다.

스캐너를 켜 때 어플리케이션 모드가 항상 실행되는 자동실행과 필요 시 마다 실행하는 수동 실행이 있습니다.

### 자동실행 :

5 어플리케이션 -> 1 자동실행 : 어플리케이션 모드 자동실행을 활성화/비활성화 합니다.

### 수동실행 :

5 어플리케이션 -> 2 실행 : 일반모드에서 어플리케이션 모드를 실행합니다.

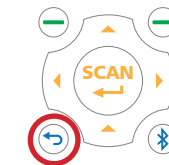


## 일반 모드 실행

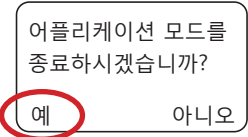
어플리케이션 모드 메인화면에서 **리턴키**를 눌러 **어플리케이션 종료 메시지**를 확인하면 일반 모드로 실행됩니다. 자동실행을 활성화한 경우 암호를 입력하여야 합니다.(초기설정 된 암호는 "1234" 입니다.)



메인화면



리턴키



어플리케이션 모드 종료 확인메시지



서울 특별시 금천구 가산디지털1로 45 이앤씨드림타워8차 704호

전화: 070. 4814. 0100 팩스: 02. 6974. 1533 [www.syncrown.com](http://www.syncrown.com)

Copyright 2013 Syncrown Inc. All rights reserved.