



블루투스 연결 매뉴얼

감열식 라벨 프린터

Ver. 1.01

TX Series

DX Series

DL Series

XD Series

XL Series

XT Series

■ 목차

1. 매뉴얼 안내	3
2. 주의 사항	3
3. 블루투스 연결 방법	4
3-1 Pin Code 페어링 방식	4
3-2 Just Works 페어링 방식	8
3-3 Numeric Comparison 페어링 방식	10
3-4 Passkey Entry 페어링 방식	14
4. 블루투스 설정 방법	18
5. 문제해결 절차	22

1. 매뉴얼 안내

이 블루투스 연결 매뉴얼에는 프린터와 블루투스 통신이 가능한 iOS 및 Android 호스트기기와 연결하는 방법이 기술되어 있습니다.

저희 (주)빅솔론은 제품의 기능과 품질 향상을 위하여 지속적인 개선을 하고 있습니다. 이로 인하여 제품의 사양과 매뉴얼의 내용은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

2. 주의 사항

- 1) 프린터와 호스트기기는 블루투스 연결을 위하여 100m 이내에 있어야 합니다. 100m 이상 떨어지면 연결이 끊어질 수 있습니다.
- 2) 시멘트 벽면 등 전파 장애물이 있으면 사용거리가 짧아질 수 있습니다.
- 3) 전자레인지, 무선랜 등과 같이 동일한 주파수대역을 사용하는 기기가 있으면 전파 간섭이 발생할 수 있습니다. 이들과 5m이상 떨어져서 사용하십시오.


3. 블루투스 연결 방법

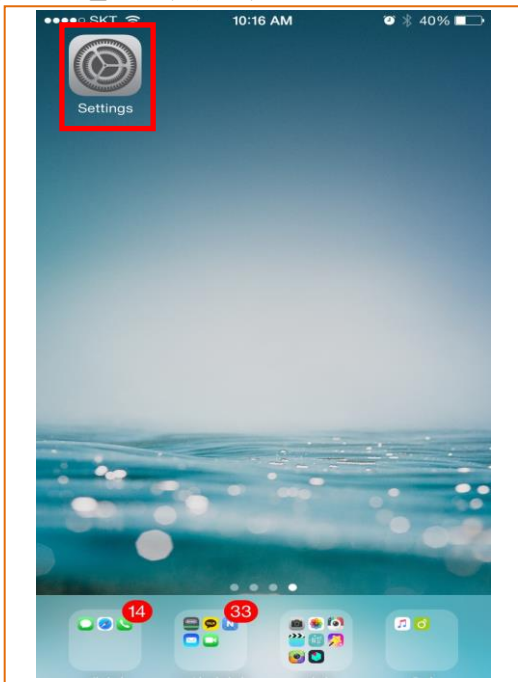
이 매뉴얼에서는 다음과 같은 호스트기기를 사용하는 예제 중심으로 설명하고 있습니다. 그 외의 호스트기기는 해당 호스트기기 매뉴얼을 참고 하시기 바랍니다.

3-1 Pin Code 페어링 방식

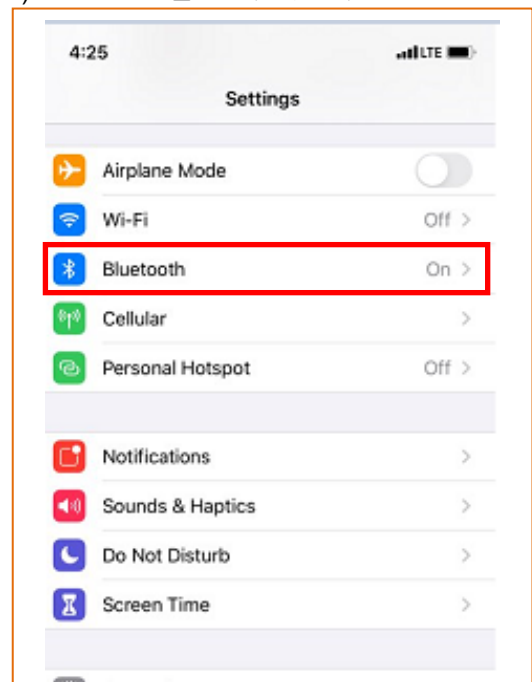
Legacy Pairing 방식을 사용한 연결 보안 방법으로, Pin Code를 입력하여 페어링을 합니다.

3-1-1 iOS 모드

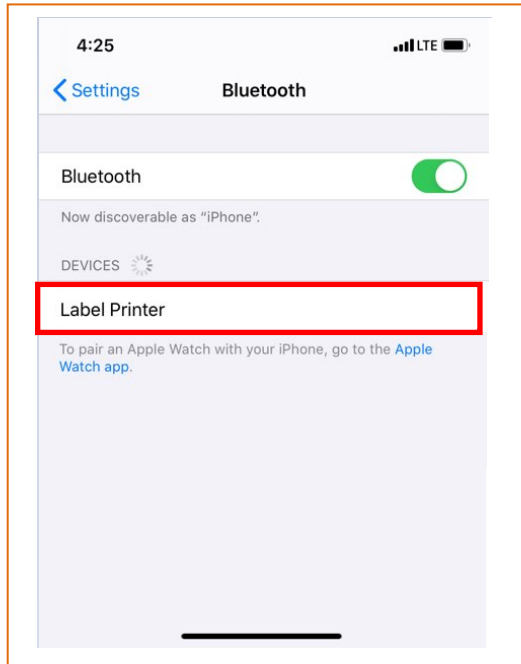
1)  를 선택하십시오.



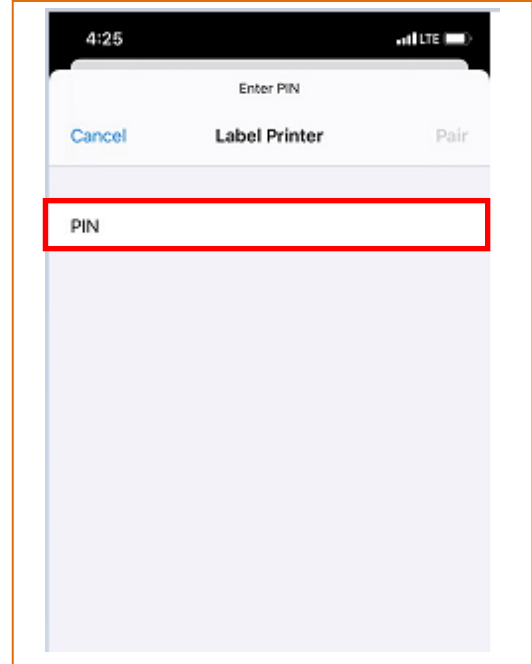
2) "Bluetooth"를 선택 하십시오.



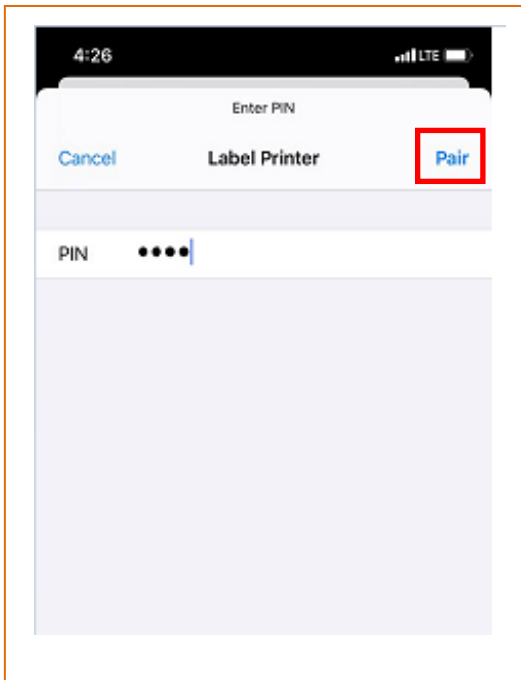
3) 연결하고자 하는 프린터를 선택하십시오.



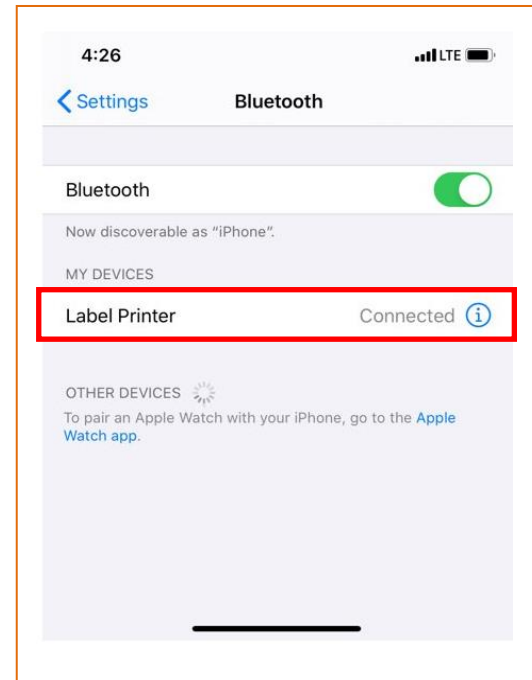
4) Pin Code를 입력합니다. (초기값: 0000).




5) "Pair"버튼을 누르십시오.

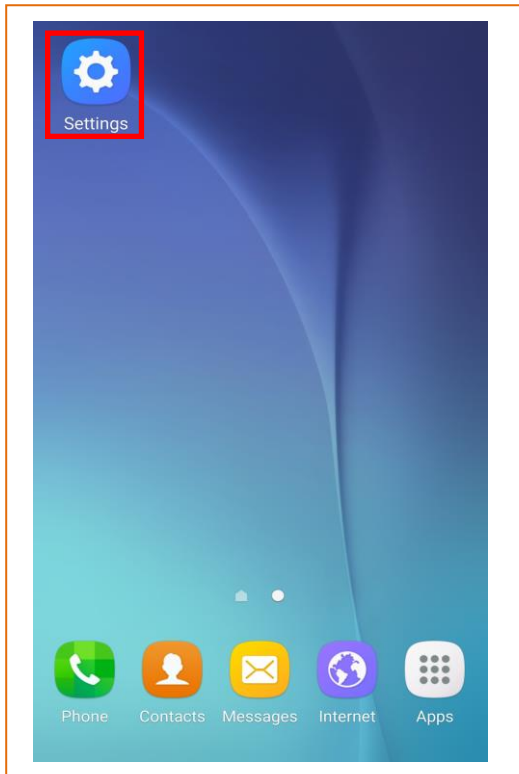


6) 블루투스 통신이 가능합니다.

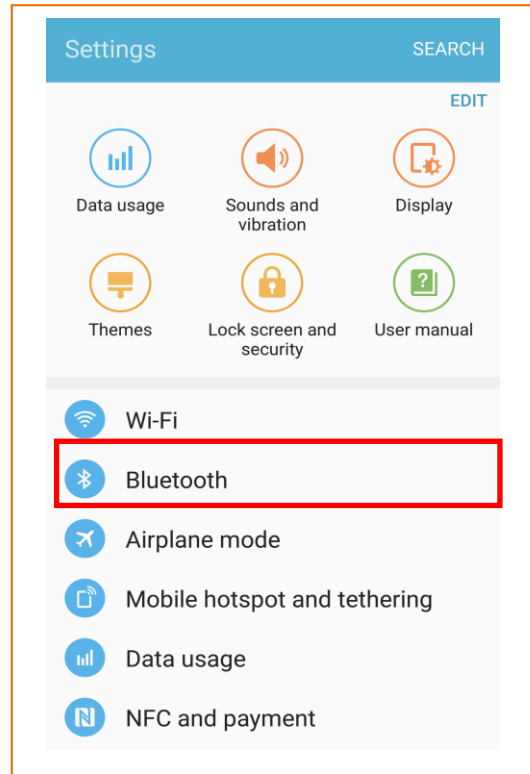


3-1-2 Android 모드

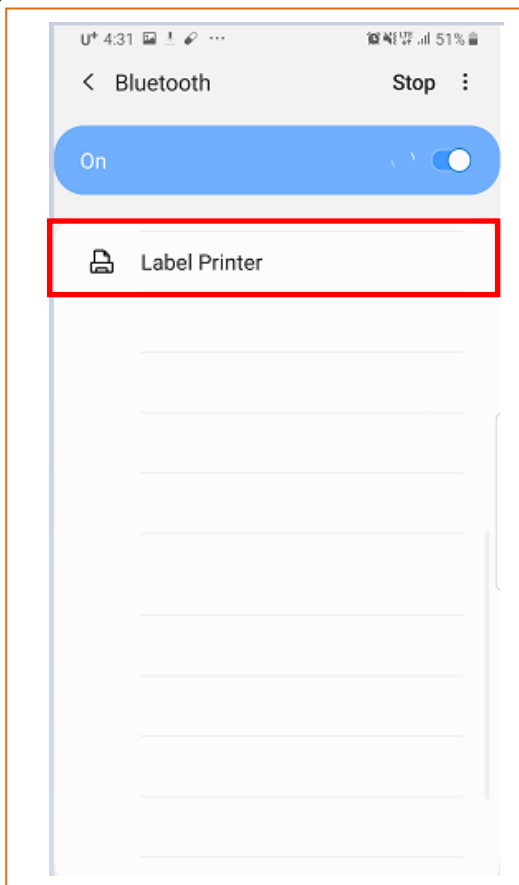
1) 를 선택하십시오.



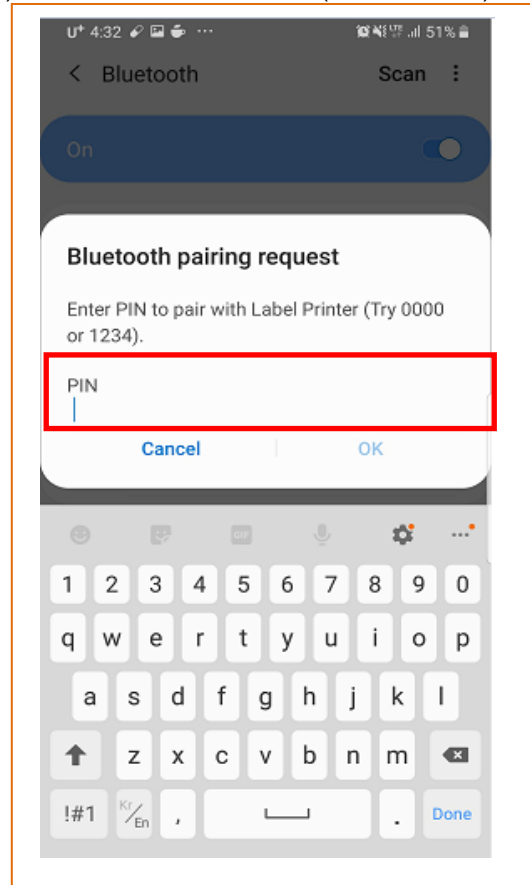
2) "Bluetooth"를 선택 하십시오.



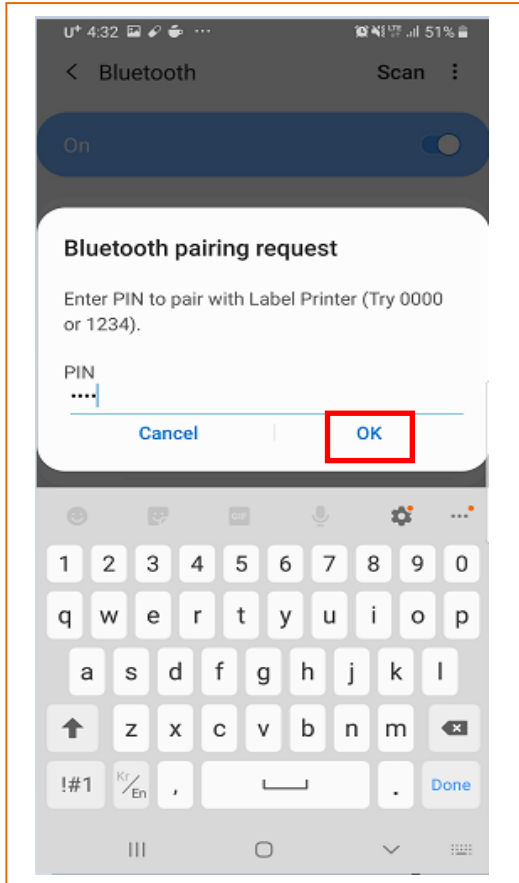
3) 연결하고자 하는 프린터를 선택 하십시오.



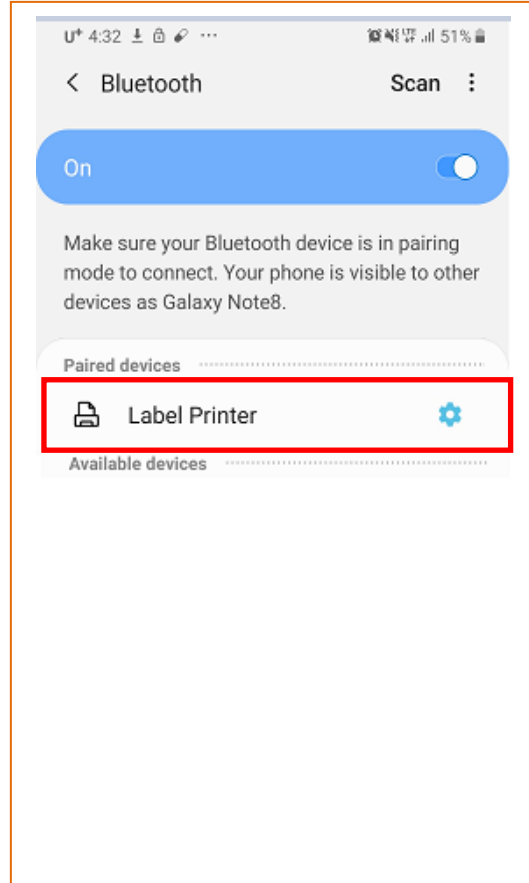
4) Pin Code을 입력합니다. (초기값: 0000).



5) “OK”버튼을 선택 하십시오.




6) 블루투스 통신이 가능합니다

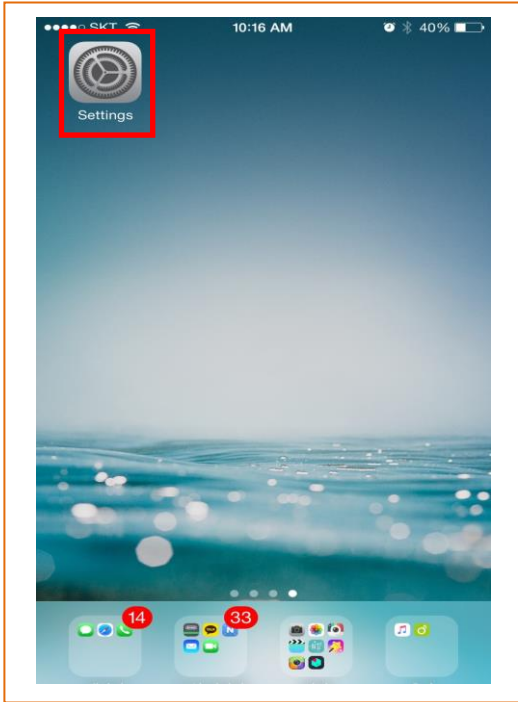


3-2 Just Works 페어링 방식

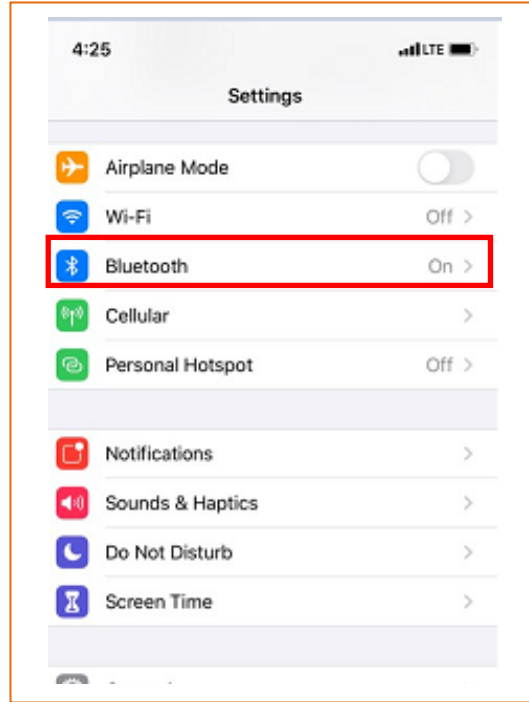
심플 인증 모드로, 추가 확인 과정 없이 바로 페어링을 합니다.

3-2-1 iOS 모드

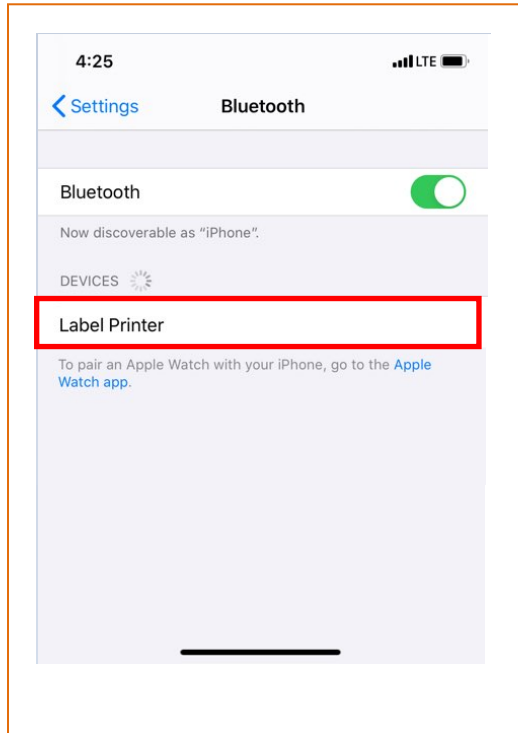
1)  를 선택하십시오.



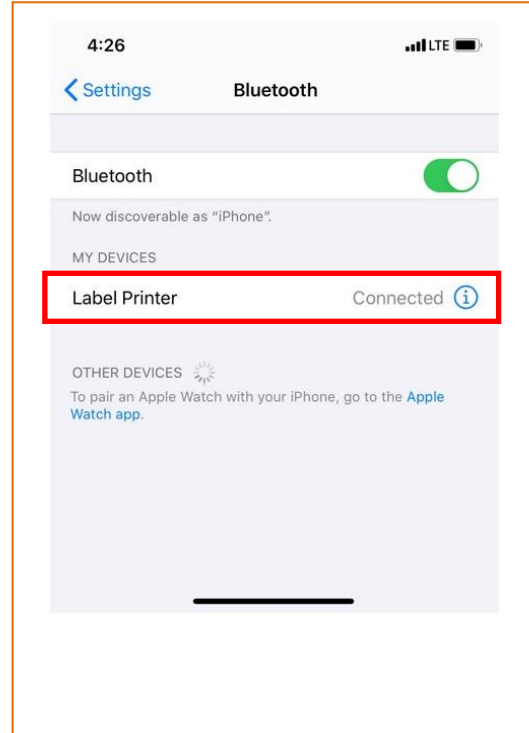
2) “Bluetooth”를 선택 하십시오.




3) 연결하고자 하는 프린터를 선택하십시오.

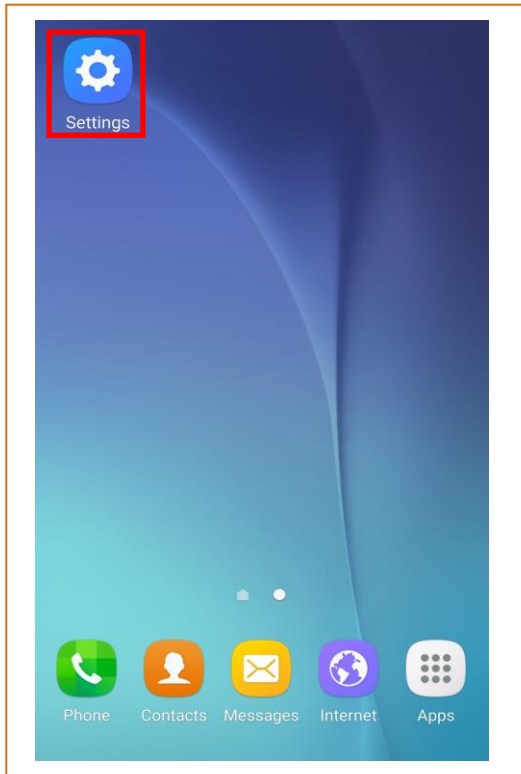


4) 블루투스 통신이 가능합니다.

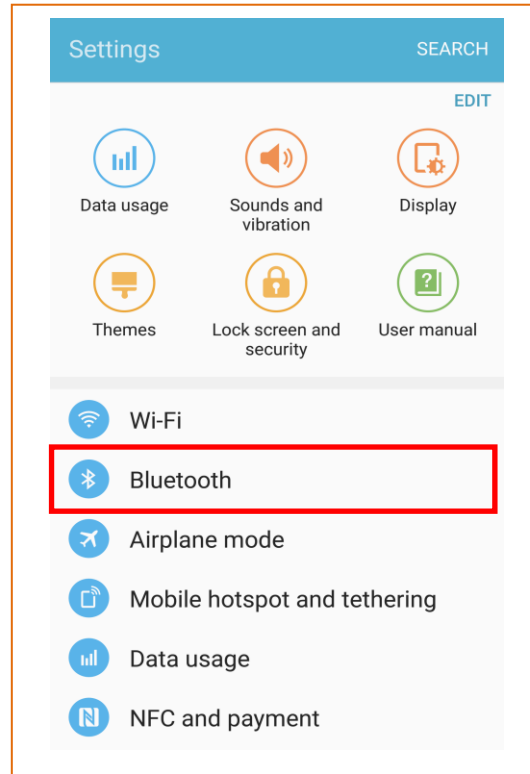


3-2-2 Android 모드

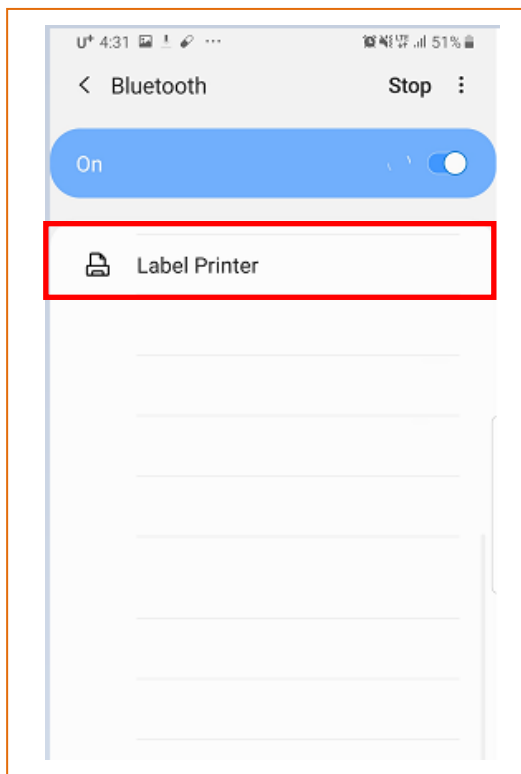
- 1) 를 선택하십시오.



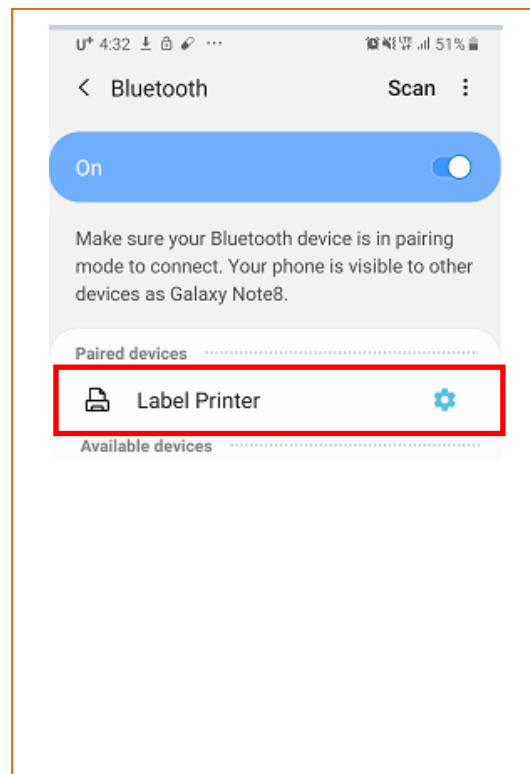
- 2) “Bluetooth”를 선택하십시오.



- 3) 연결하고자 하는 프린터를 선택하십시오.



- 4) 블루투스 통신이 가능합니다.




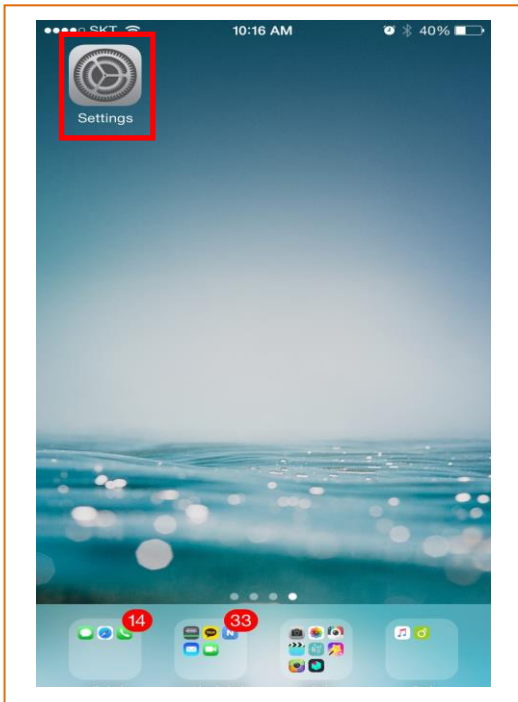
3-3 Numeric Comparison 페어링 방식

호스트기기와 프린터에 표시된 6자리 숫자를 확인 및 비교 후 “yes” 또는 “no” 입력을 통해 인증합니다.

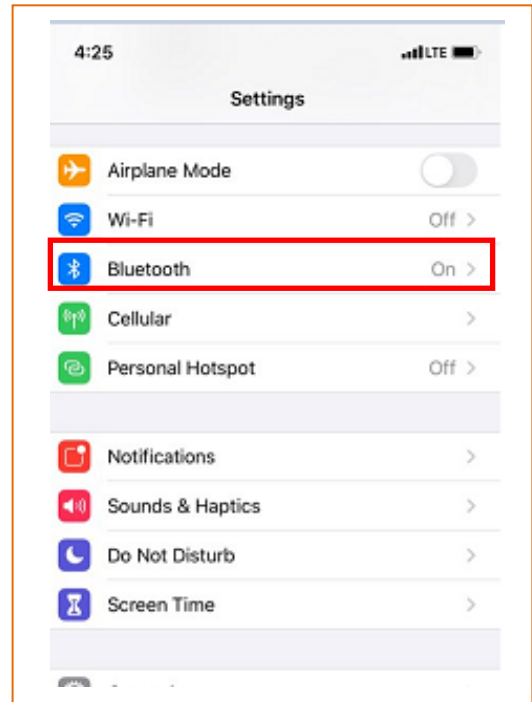
* 해당 기능은 LCD 가 지원되는 모델에서만 사용 가능합니다.

3-3-1 iOS 모드

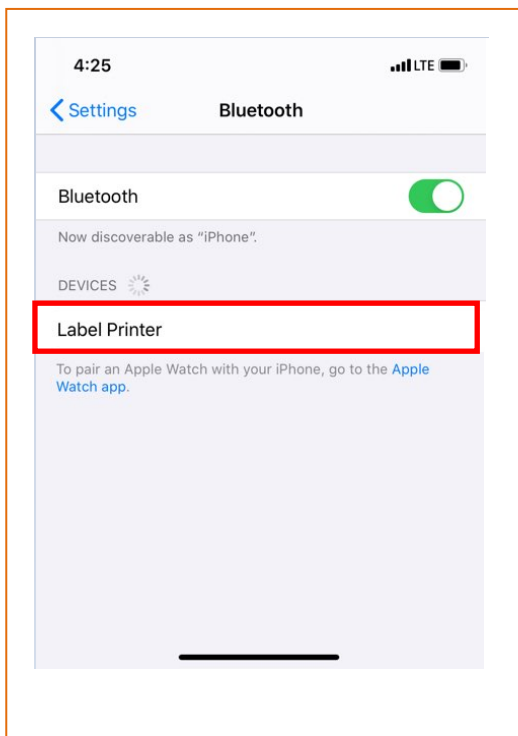
1)  를 선택하십시오.



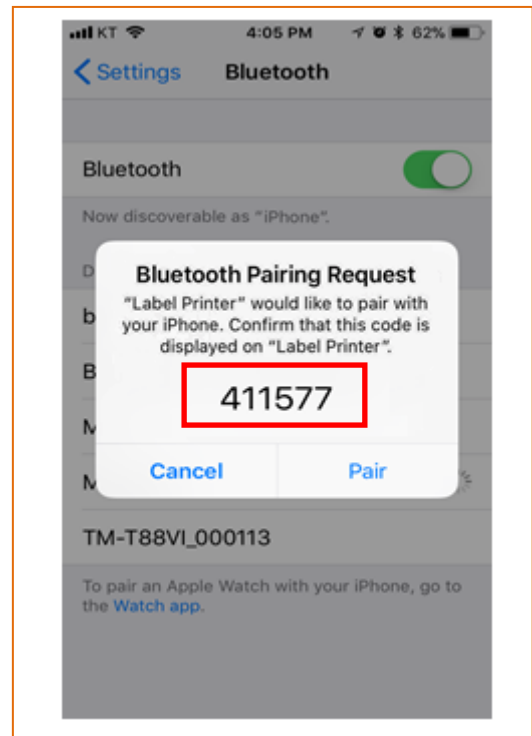
2) “Bluetooth”를 선택하십시오.



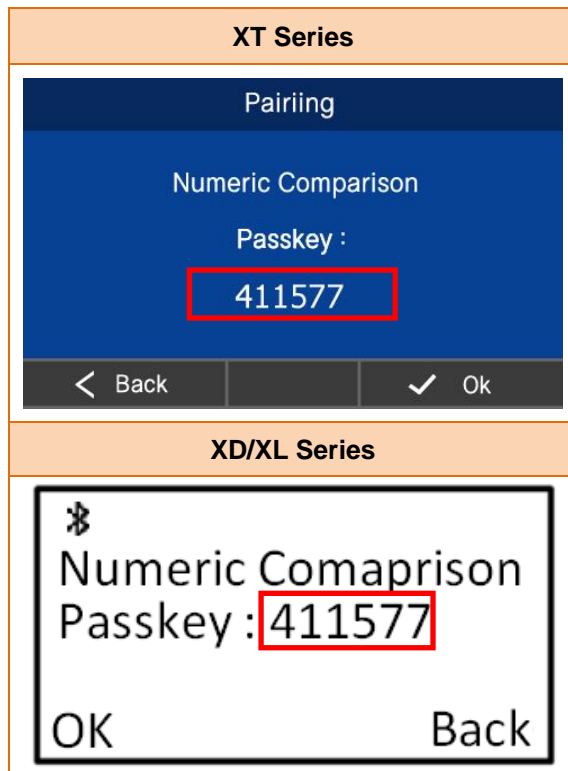
3) 연결하고자 하는 프린터를 선택하십시오.



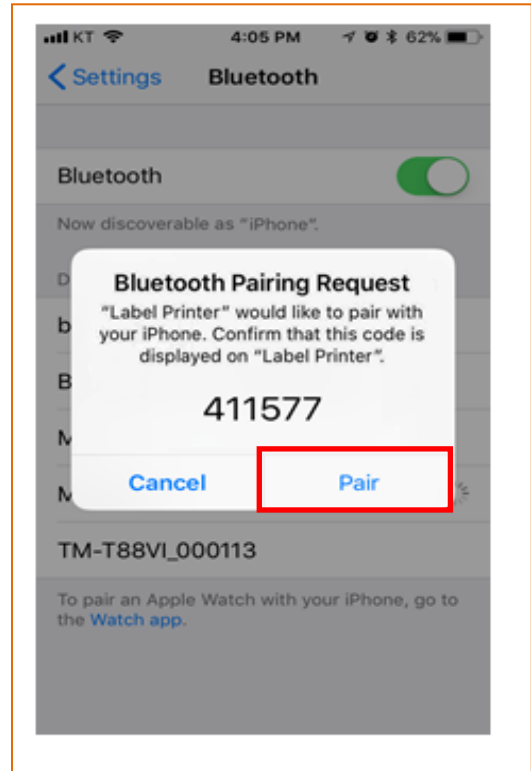
4) 호스트기기에서 6자리 숫자 코드를 확인하십시오.



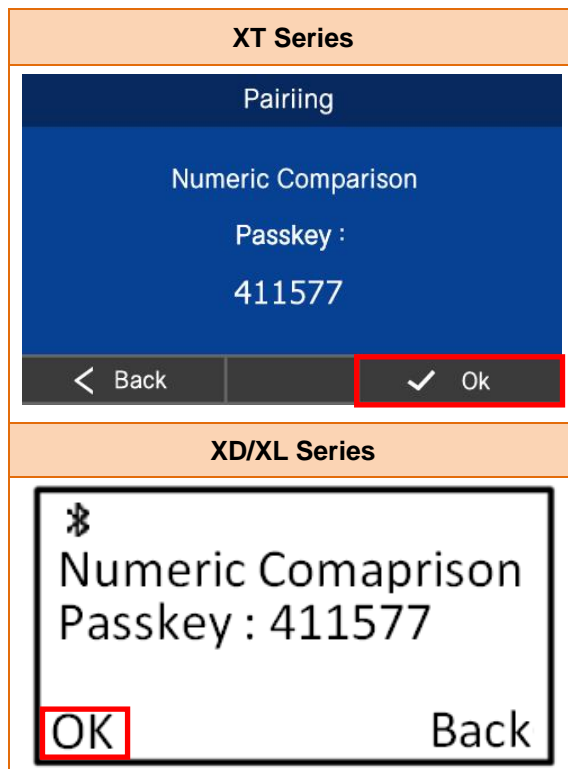
5) 프린터에 표시된 코드를 확인하십시오



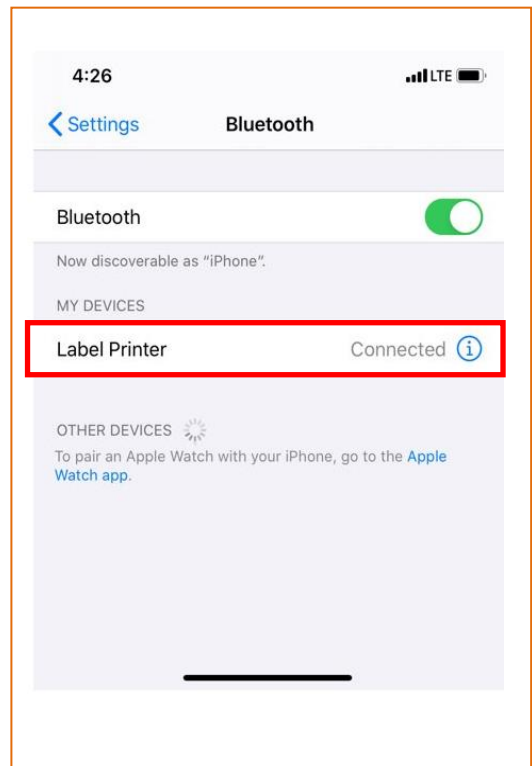
6) 두 개의 코드가 일치하면 'Pair' 버튼을 누르십시오.




7) 두 개의 코드가 일치하면 'Ok' 버튼을 누르십시오.

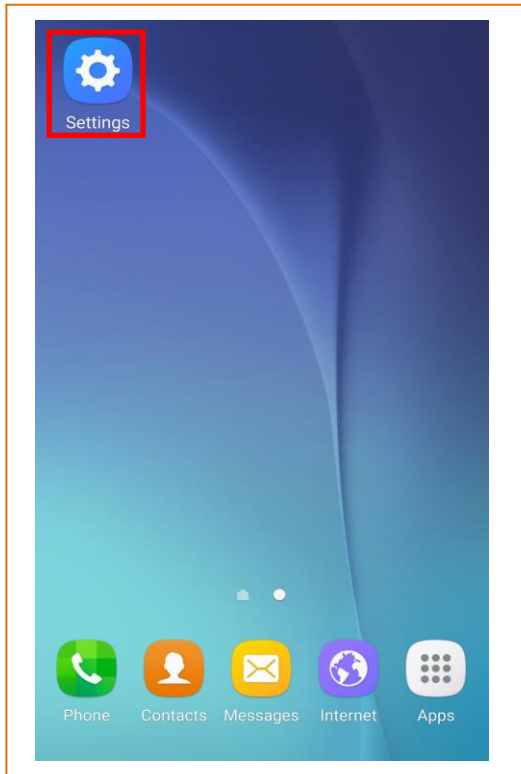


8) 블루투스 통신이 가능합니다.

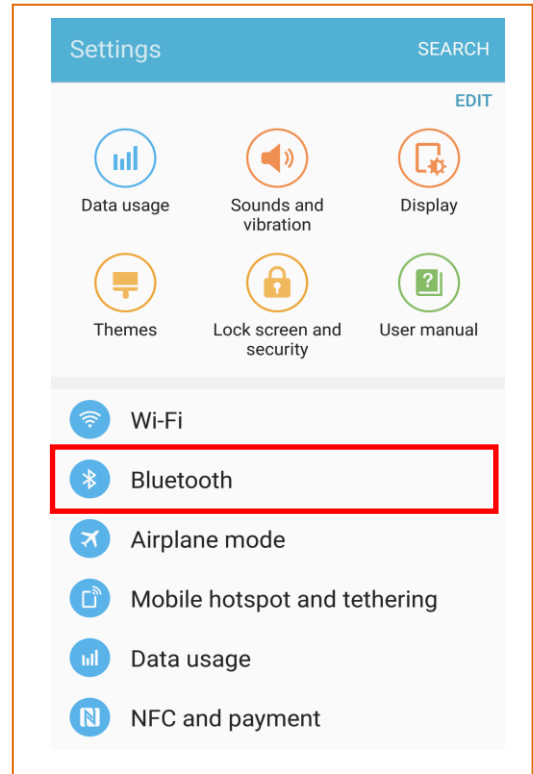


3-3-2 Android 모드

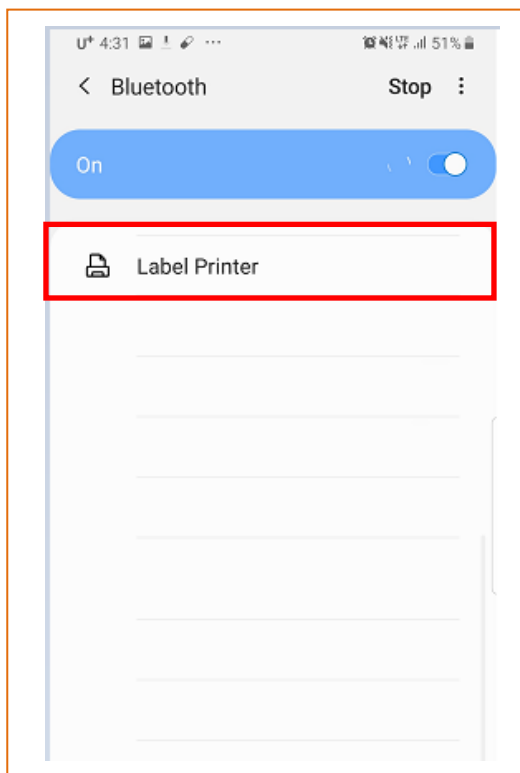
- 1) 를 선택하십시오.



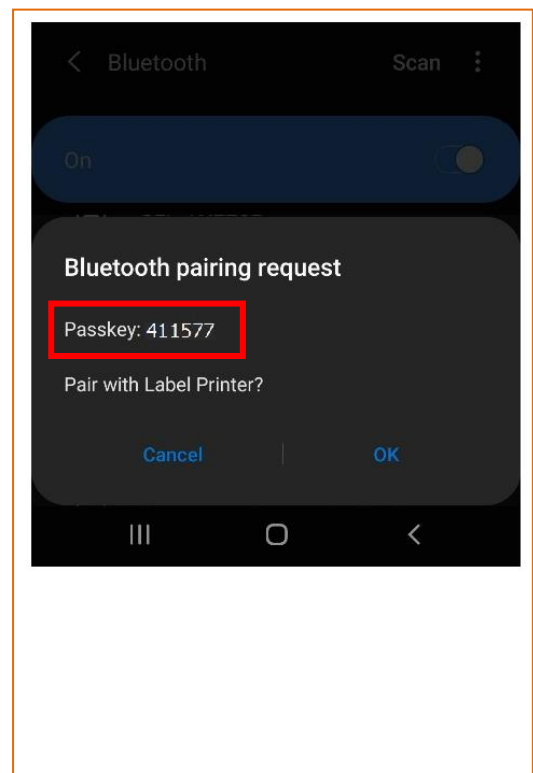
- 2) “Bluetooth”를 선택하십시오.



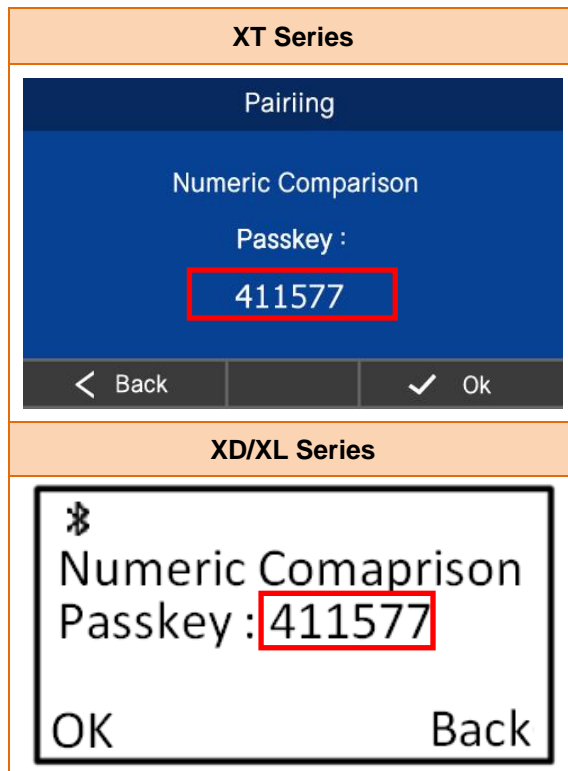
- 3) 연결하고자 하는 프린터를 선택하십시오



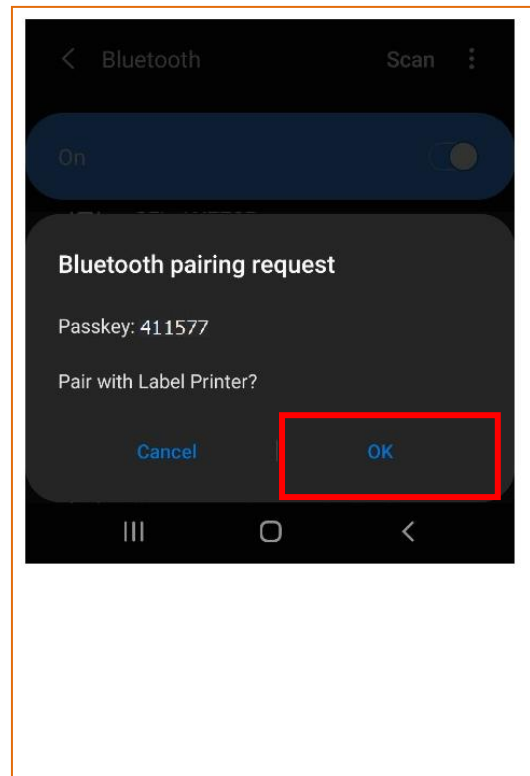
- 4) 호스트기기에서 6자리 숫자 코드를 확인하십시오.



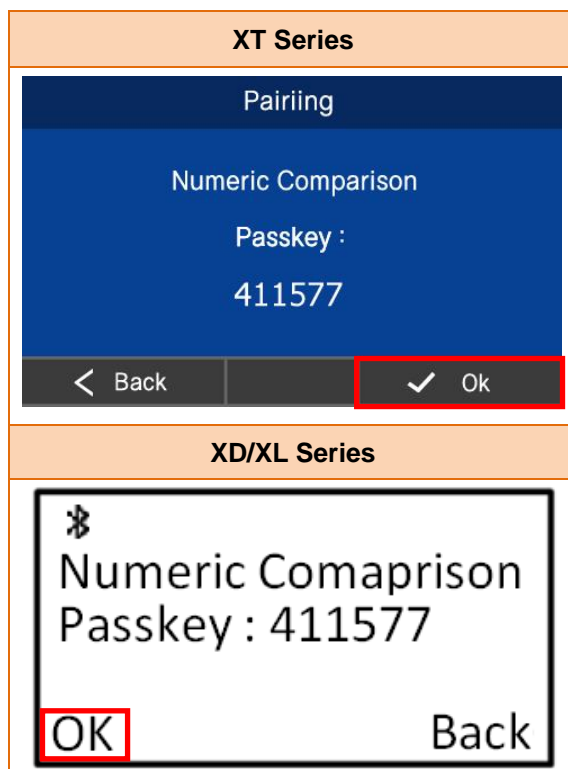
5) 프린터에 표시된 코드를 확인하십시오.



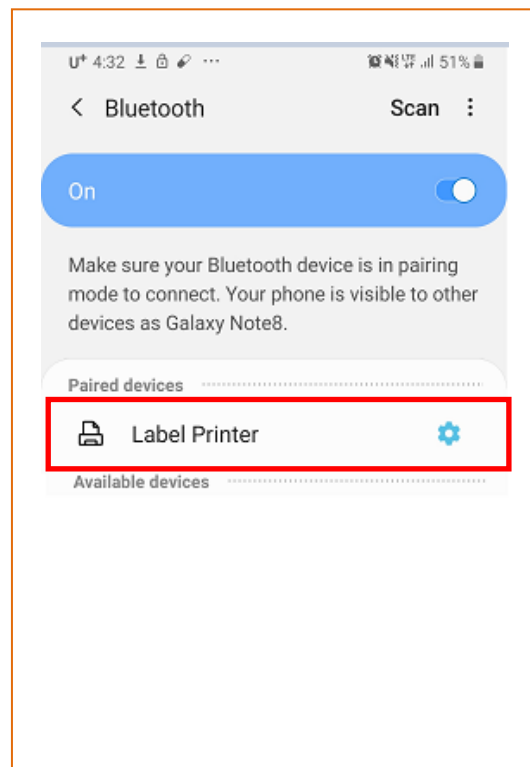
6) 두 개의 코드가 일치하면 'OK' 버튼을 누르십시오.



7) 두 개의 코드가 일치하면 'Ok' 버튼을 누르십시오.



8) 블루투스 통신이 가능합니다.




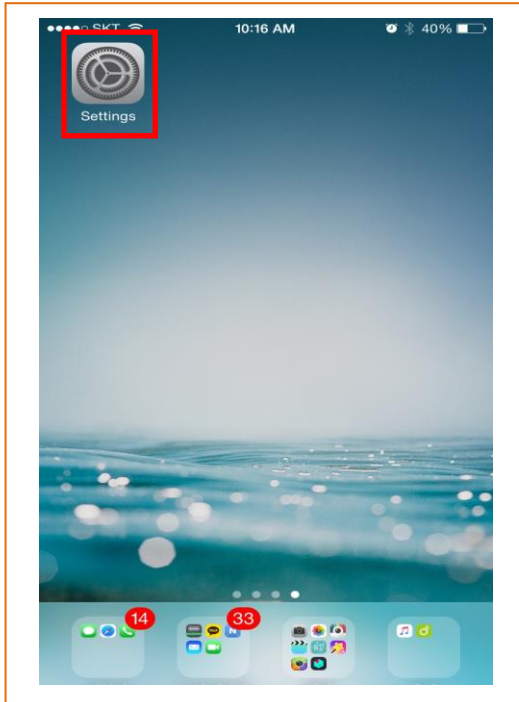
3-4 Passkey Entry 페어링 방식

호스트기와 프린터에서 표시된 6자리 digit number를 프린터에서 입력하여 페어링을 합니다.

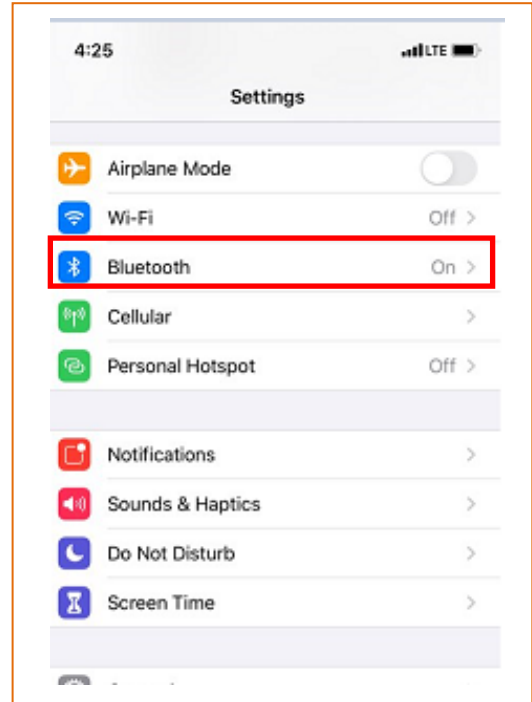
* 해당 기능은 LCD 가 지원되는 모델에서만 사용 가능합니다.

3-4-1 iOS 모드

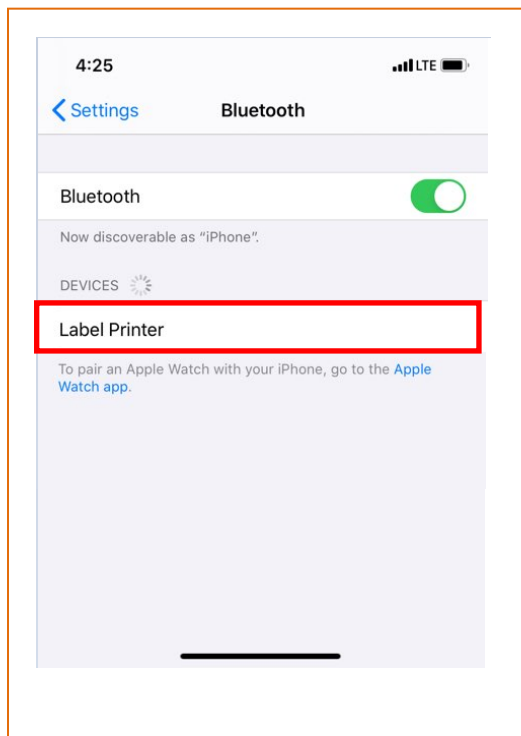
1)  를 선택하십시오.



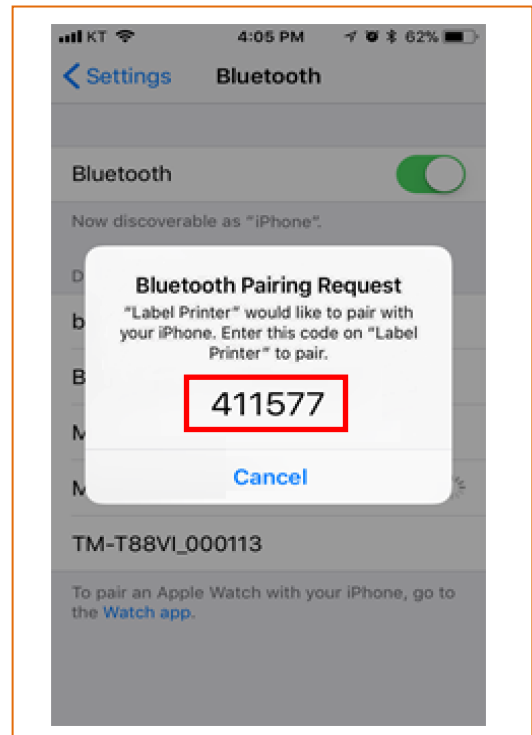
2) "Bluetooth"를 선택하십시오.



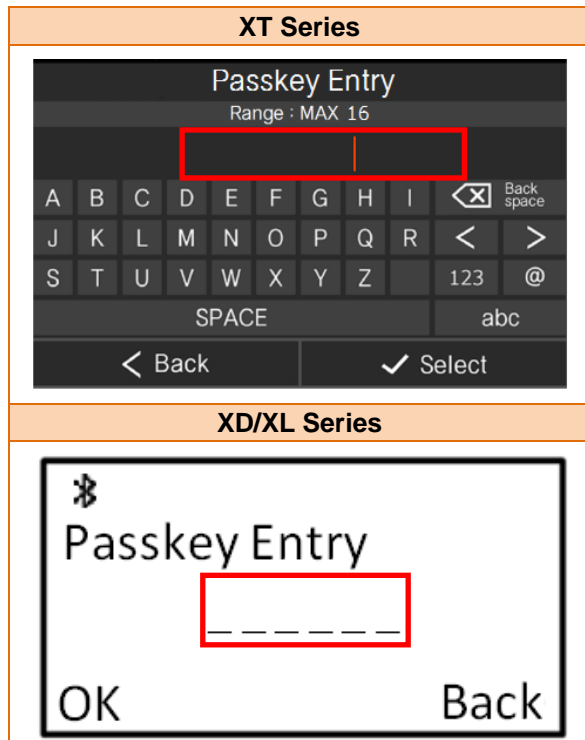
3) 연결하고자 하는 프린터를 선택하십시오.



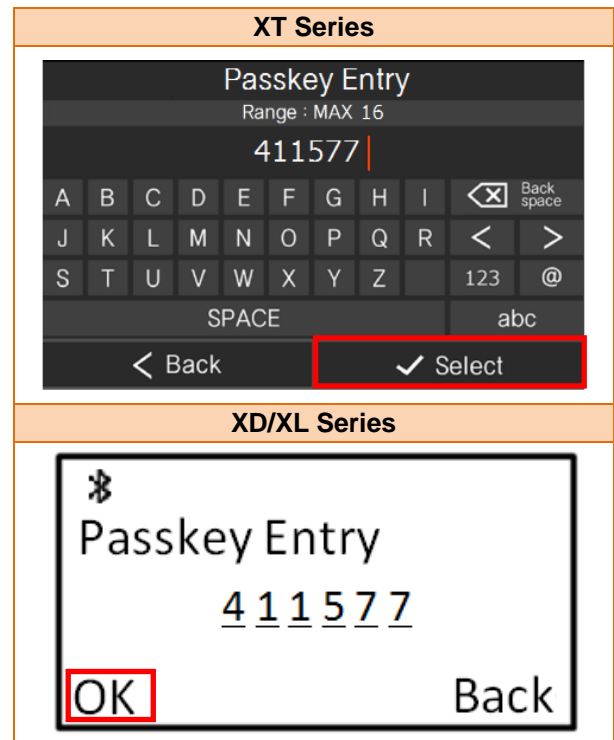
4) 호스트 기기에서 6자리 숫자 코드를 확인하십시오.



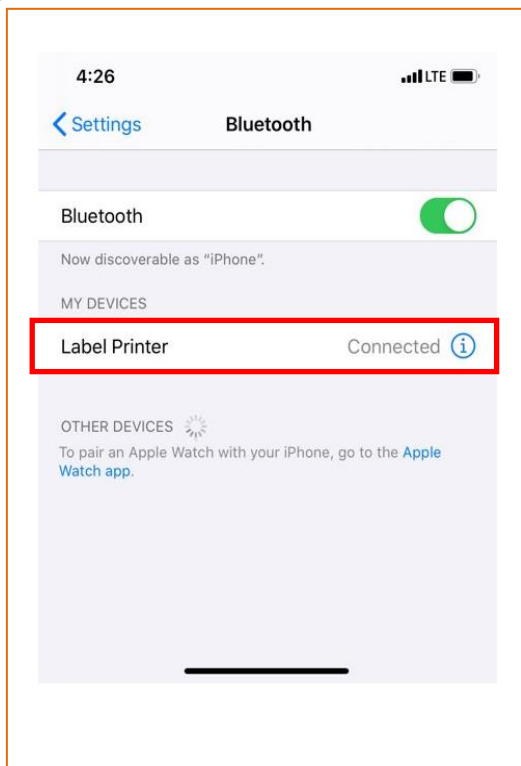
- 5) 확인한 6자리 숫자 코드를 프린터에 입력합니다.




- 6) 'Select' 또는 'Ok'버튼을 누릅니다.

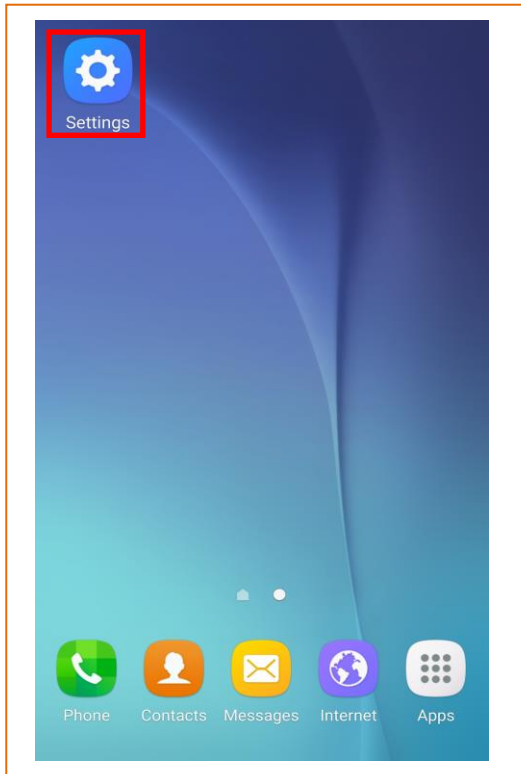


- 7) 블루투스 통신이 가능합니다.

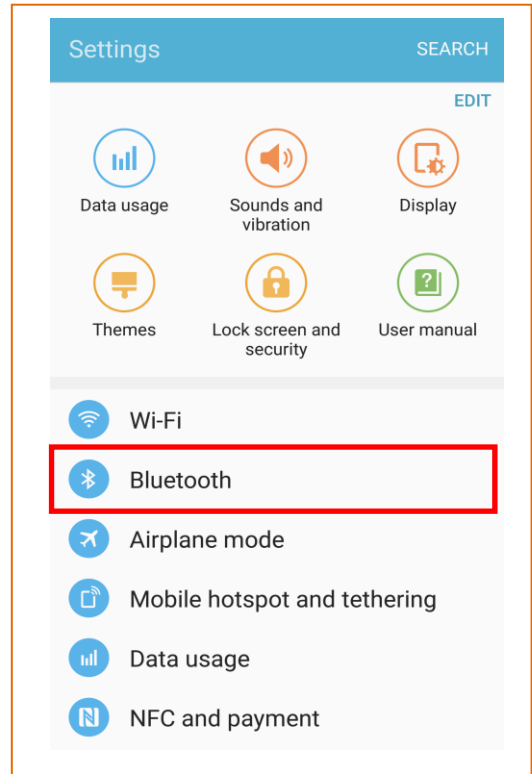


3-4-2 Android 모드

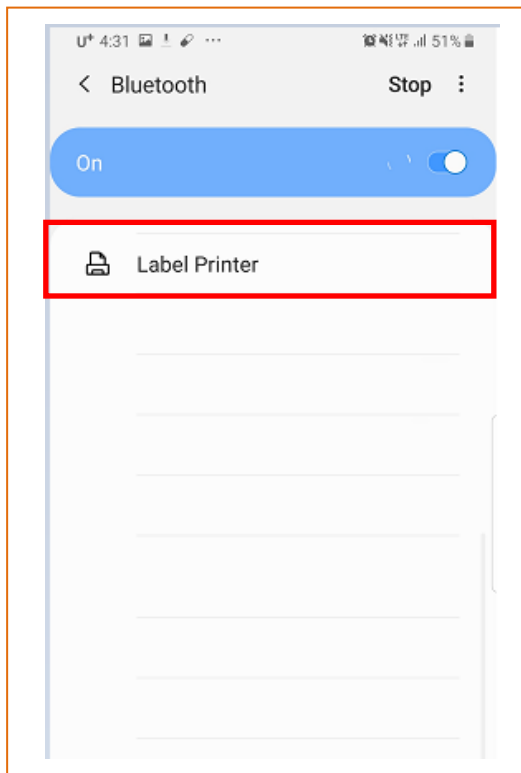
- 1) 를 선택하십시오.



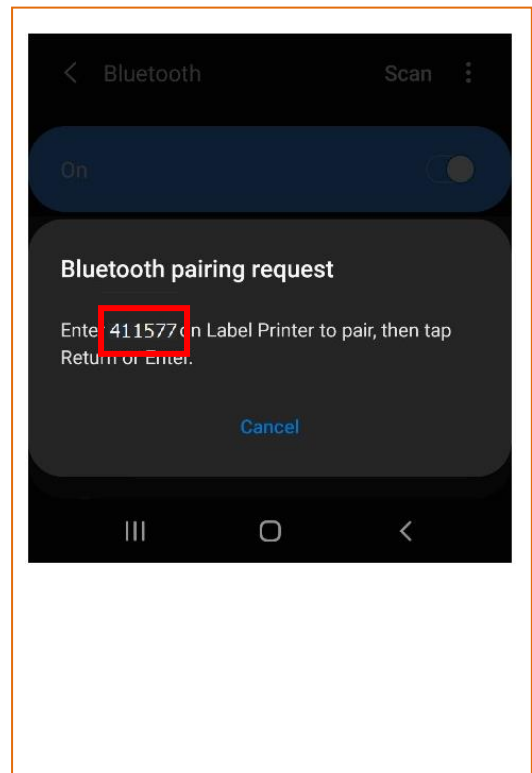
- 2) "Bluetooth"를 선택하십시오.



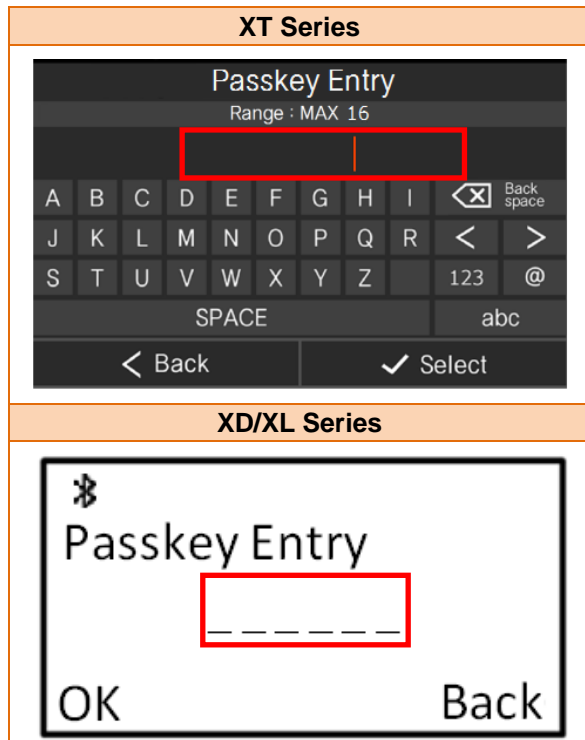
- 3) 연결하고자 하는 프린터를 선택하십시오.



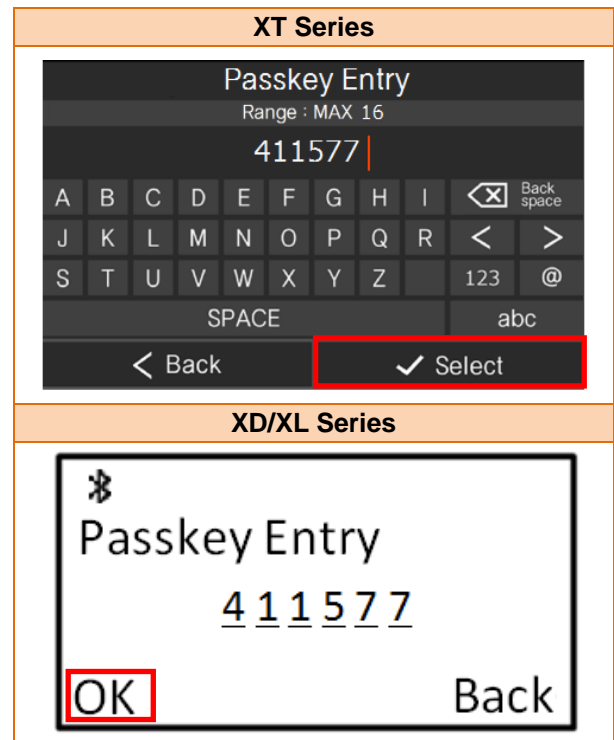
- 4) 호스트기기에서 6자리 숫자 코드를 확인하십시오.



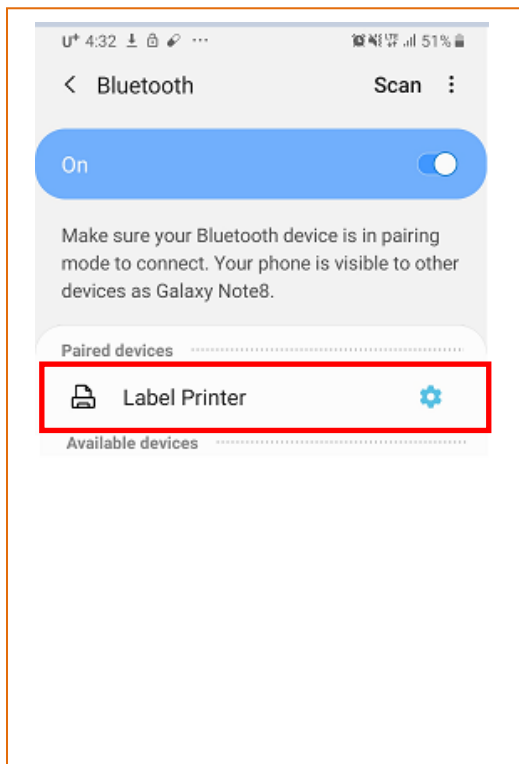
- 5) 확인한 6자리 숫자 코드를 프린터에 입력합니다.



- 6) 'Select' 또는 'Ok'버튼을 누릅니다.

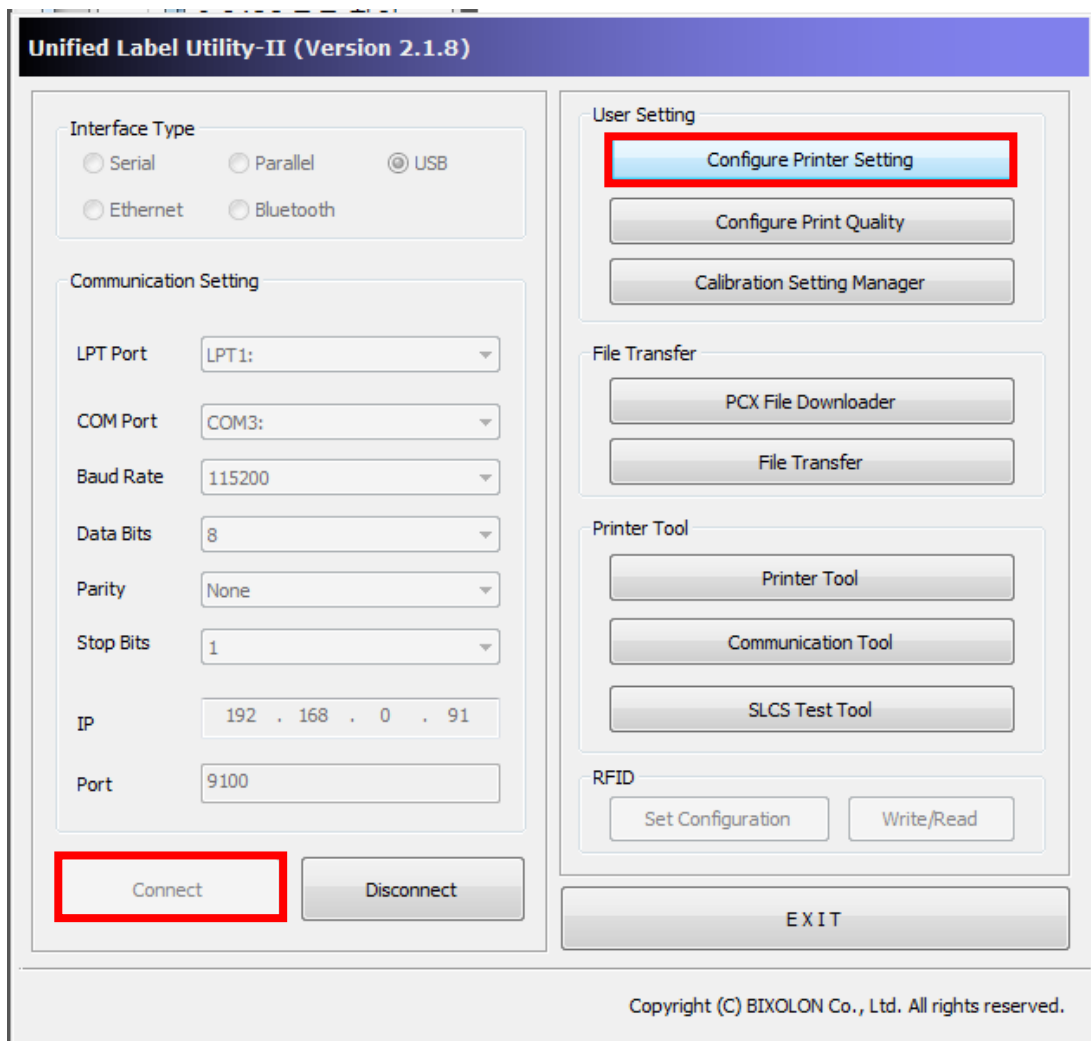


- 7) 블루투스 통신이 가능합니다.

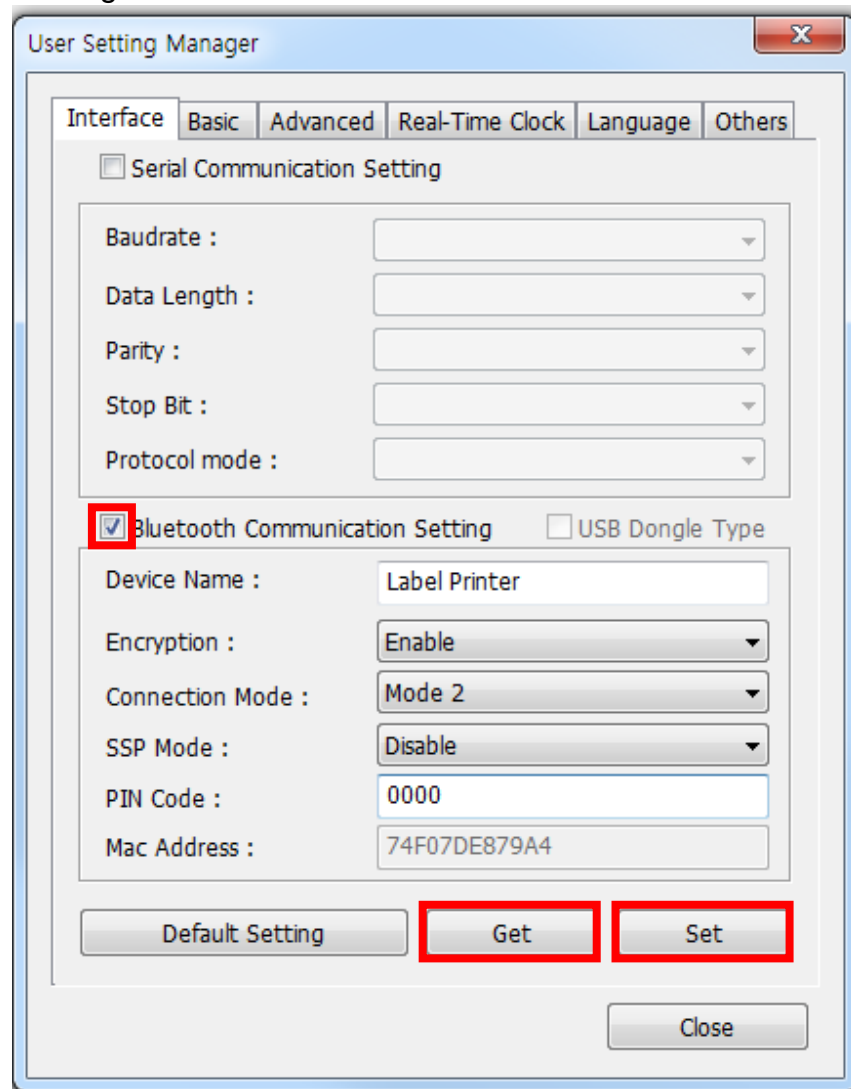


4. 블루투스 설정 방법

- 1) Unified Label Utility를 통해 블루투스 기능을 설정할 수 있습니다.
※ Unified Label Utility는 당사 홈페이지(www.bixolon.com)에서 최신버전을 다운로드 받을 수 있습니다. 자세한 사용방법은 Unified Label Utility 소프트웨어 매뉴얼을 참고하십시오.
- 2) 프린터와 PC 연결 프린터와 PC를 인터페이스 케이블로 연결하십시오.
(사용가능 한 인터페이스는 Serial, Parallel, USB, Ethernet, Bluetooth입니다.)
- 3) 인터페이스 타입을 선택하고 통신 조건을 선택하십시오.
- 4) “Connect” 버튼을 클릭하십시오. 연결에 성공하면 “Success open port”라는 메시지가 출력된 후 버튼들이 활성화됩니다. 프린터가 연결되어 있지 않은 경우에는 에러메시지 “Cannot open port! Please check printer and cable”가 출력됩니다.



5) “Configure Printer Setting” 버튼을 클릭하십시오.



6) “Interface” 탭을 클릭하십시오.

7) Serial, Bluetooth 중 설정하고자 하는 인터페이스의 체크박스를 선택합니다.

8) “Get”버튼을 클릭하여 프린터의 설정 값을 읽어 옵니다.

9) 각 설정 값을 변경한 후 “Set” 버튼을 클릭하면 값이 설정됩니다.

10) 각 설정들의 상세 설명은 아래 표를 참고하십시오.

목록	설명
Device Name (장치 이름)	<p>설명 블루투스 연결 시 생성되는 장치의 이름을 설정합니다.</p>
Encryption (인증&암호화)	<p>설명 블루투스 연결, 데이터 전송 시 인증 및 암호화 모드를 설정하거나 해제합니다.</p> <p>기본값 Enable</p> <p>변숫값 1) Enable : 블루투스 연결 및 데이터 전송시 인증과 암호화를 사용 2) Disable : 블루투스 연결 및 데이터 전송시 인증과 암호화를 사용하지 않음</p>
Connect Mode (연결 모드)	<p>설명 블루투스 연결 시 연결모드를 설정합니다.</p> <p>기본값 Mode2</p> <p>변숫값 1) Mode1 : 가장 최근 연결된 호스트기기만 연결 가능 2) Mode2 : 전원 인가 후 검색 및 연결 가능한 상태를 유지 3) Mode3 : 전원 인가 후 검색은 불가능 하지만, 이전에 연결된 정보를 저장하고 있는 경우에만 연결 가능</p>

<p>SSP (시큐어 심플 페어링)</p>	<p>설명 시큐어 심플 페어링 기능을 설정합니다.</p> <p>기본값 Disable</p> <p>변숫값 1) Disable : Legacy Pairing 방식을 사용한 연결 보안 방법으로, Pin Code를 입력하여 인증 과정을 완료</p> <p>2) Just Works : 심플 인증 모드로, 추가 확인 과정 없이 바로 인증 과정을 완료</p> <p>3) Numeric Comparison : 호스트기기와 프린터에 표시된 6자리 숫자를 확인 및 비교 후 “yes” 또는 “no” 입력을 통해 인증 과정을 완료 * 해당 기능은 LCD 가 지원되는 모델에서만 사용 가능합니다.</p> <p>4) Passkey Entry : 호스트기기에서 표시된 6자리 digit number를 프린터에서 입력하여 인증 과정을 완료 * 해당 기능은 LCD 가 지원되는 모델에서만 사용 가능합니다.</p>
<p>Pin Code (핀코드)</p>	<p>설명 블루투스 연결 시 필요한 핀코드 설정합니다.</p> <p>기본값 0000</p>
<p>MAC Address (맥 주소)</p>	<p>설명 블루투스 장치의 맥 주소를 확인합니다.</p>



5. 문제해결 절차

iOS 또는 Android 호스트기기에서 블루투스 검색이 되지 않을 경우 아래의 절차대로 확인해 주십시오.

- 1) 프린터가 다른 iOS 또는 Android 호스트기기와 연결이 되어 있는지 확인하십시오.
 - 블루투스가 연결되어 있는 상태에서는 연결 시도 시 연결이 되지 않습니다.

*iOS 모드에서 프린터는 재부팅시 이전에 연결했던 iOS 호스트기기에 자동으로 연결을 시도합니다. 프린터의 **Cover**를 열어놓은 상태로 부팅을 하면 자동연결이 실행되지 않습니다.

- 2) **Self Test**를 실행하여 프린터가 블루투스 기능이 활성화되어 있는지 확인하십시오.
 - 블루투스가 정상적으로 활성화되지 않았다면, **Self Test**의 **BLUETOOTH CONFIGURATION** 정보가 출력되지 않습니다.
 - **Self Test** 실행 방법은 각 모델의 유저 매뉴얼을 참고하십시오.

- 3) LCD 모델의 경우 프린터 화면에 왼쪽 상단 아이콘을 확인하십시오.
 -  : 프린터가 다른 호스트기기와 블루투스 연결이 되지 않은 경우
 -  : 프린터가 다른 호스트기기와 블루투스 연결이 된 경우

- 4) 프린터와 블루투스 연결이 이루어진 호스트기기에서 블루투스 연결을 끊으십시오.

저작권

© BIXOLON Co., Ltd. 모든 권한을 소유합니다.

이 사용설명서와 제품에 사용된 저작물은 저작권법에 의해 보호되어 있습니다.

(주)빅솔론의 사전 서면 동의 없이 사용 설명서 및 제품에 사용된 저작물에 대한 일부 또는 전체를 무단으로 복제, 저장, 전송하는 것을 금합니다.

제공된 정보는 본 제품에만 해당되며 다른 제품에 대해서는 적용되지 않습니다.
또한 본 정보 사용으로 인해 발생하는 직/간접적 손해에 대해 책임지지 않습니다.

- 빅솔론 로고는 (주)빅솔론의 등록상표입니다.
- 모든 다른 상표 또는 제품 이름은 해당하는 회사 또는 조직의 상표입니다.

(주)빅솔론은 제품의 기능과 품질 향상을 위하여 지속적인 개선을 하고 있습니다.
이로 인하여 제품의 사양과 매뉴얼의 내용은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

사용시 주의사항

프린터와 같은 전자 제품은 정전기에 의해 쉽게 훼손될 수 있습니다.

정전기로부터 프린터를 보호하기 위해서는 프린터 후면 부에 케이블을 연결하거나 제거하기 전에 반드시 프린터 전원을 끄십시오.

만약 프린터가 정전기로부터 손상을 입었을 경우에는 가까운 구입처에 문의하십시오.

