

SynRTK

사용자 설명서

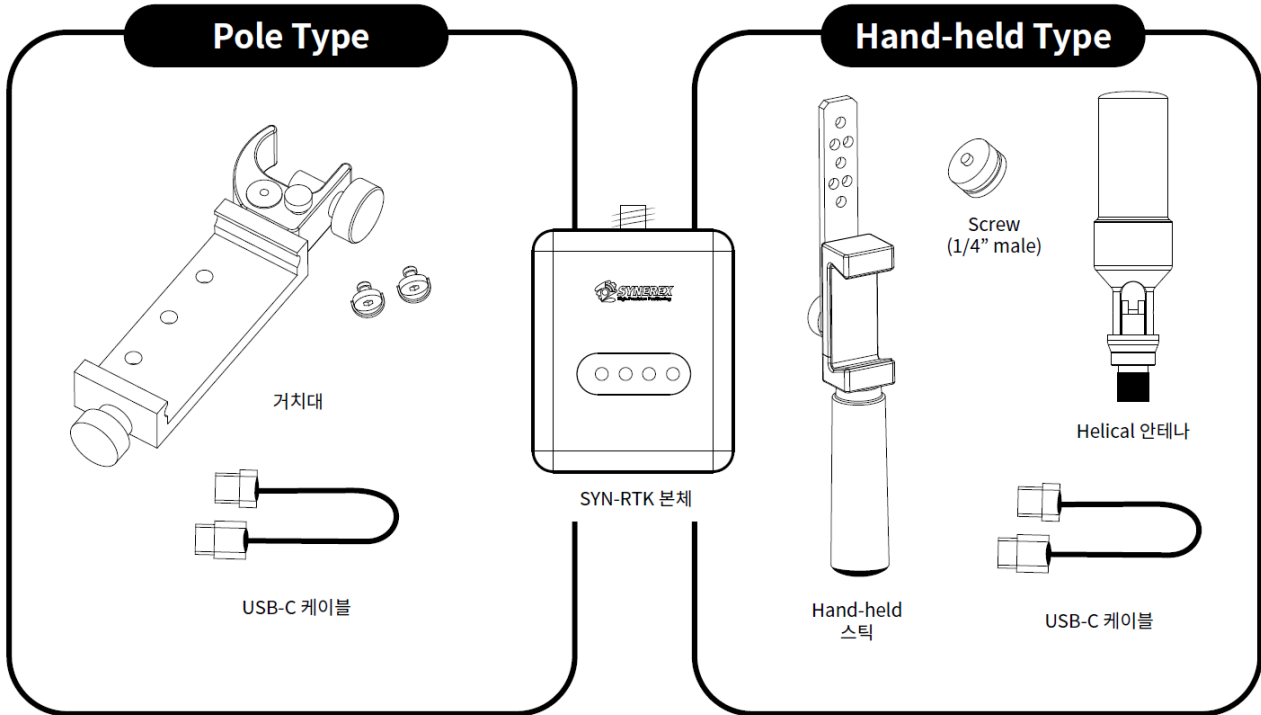
SYNEREX, Inc.

목 차

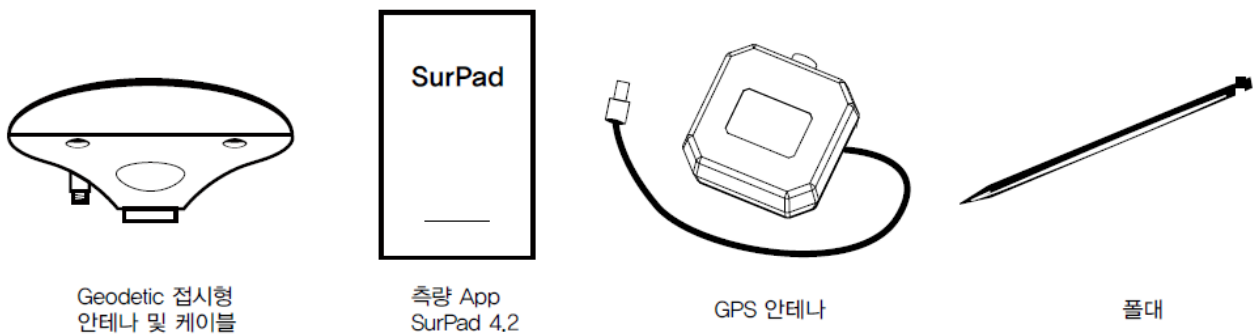
1	제품 구성.....	3
1.1	제품 구성.....	3
1.2	추가 구성.....	3
2	사용 방법.....	4
2.1	App 실행.....	4
2.2	옵션 설정.....	5
2.2.1	Home 화면.....	5
2.2.2	NTRIP 서버 설정.....	6
2.3	SynRTK 디바이스 연결.....	7
2.3.1	USB로 연결 (선택 1).....	7
2.3.2	Bluetooth로 연결 (선택 2).....	9
3	기타.....	11
3.1	위성 화면.....	11
3.1.1	위성 신호 세기 / 위치 표시.....	11

1 제품 구성

1.1 제품 구성



1.2 추가 구성



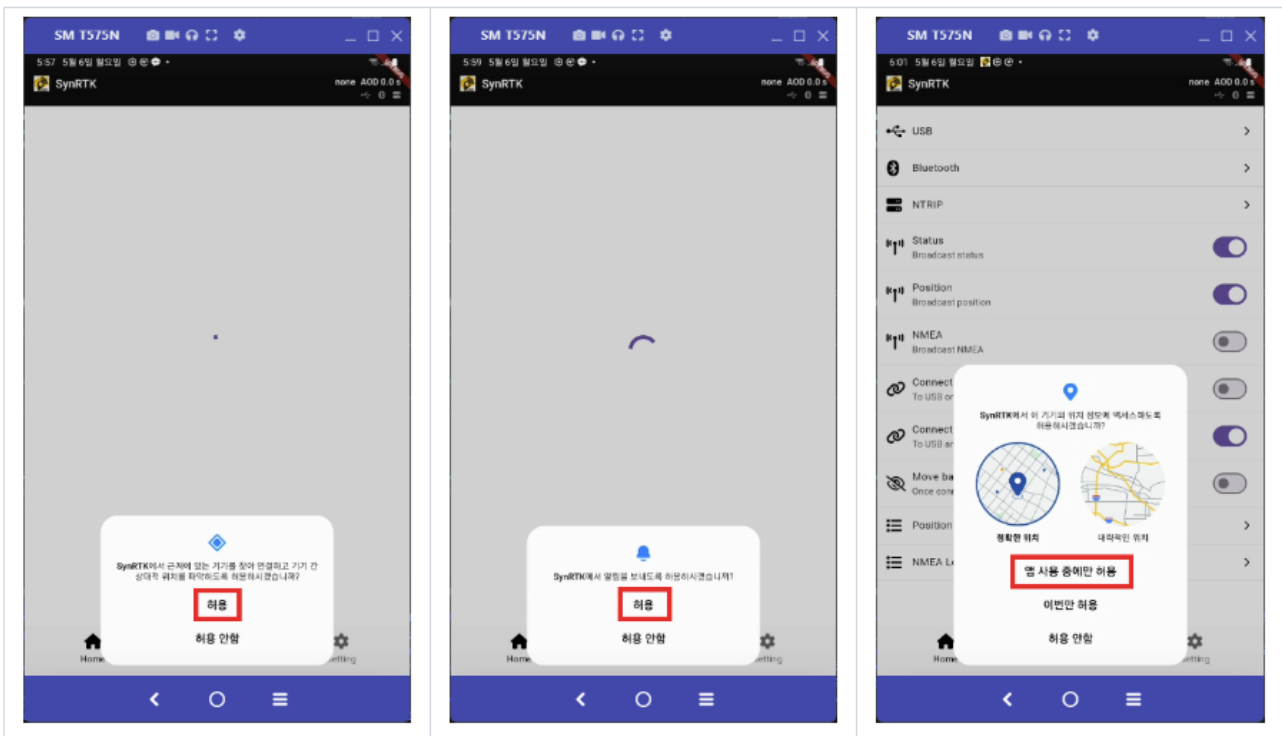
2 사용 방법

2.1 App 실행

- 태블릿의 SynRTK 앱 아이콘 터치하여 실행

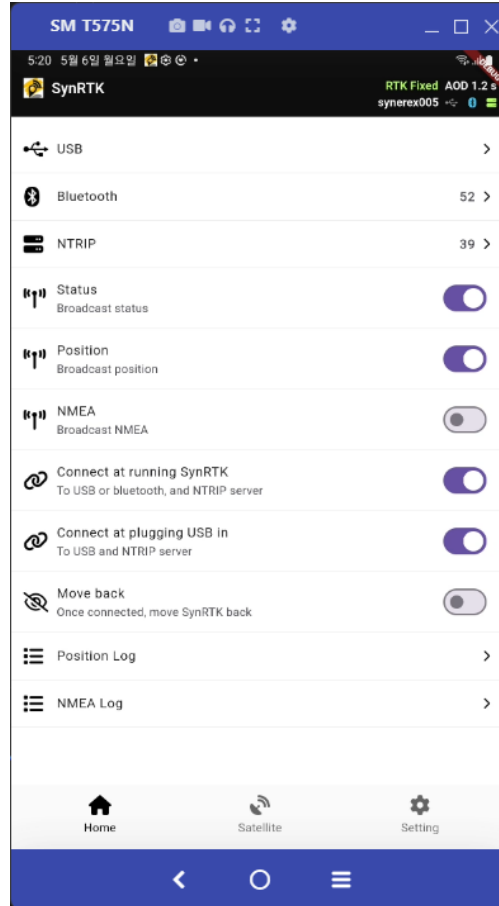


- 요청되는 권한들 모두 허용



2.2 옵션 설정

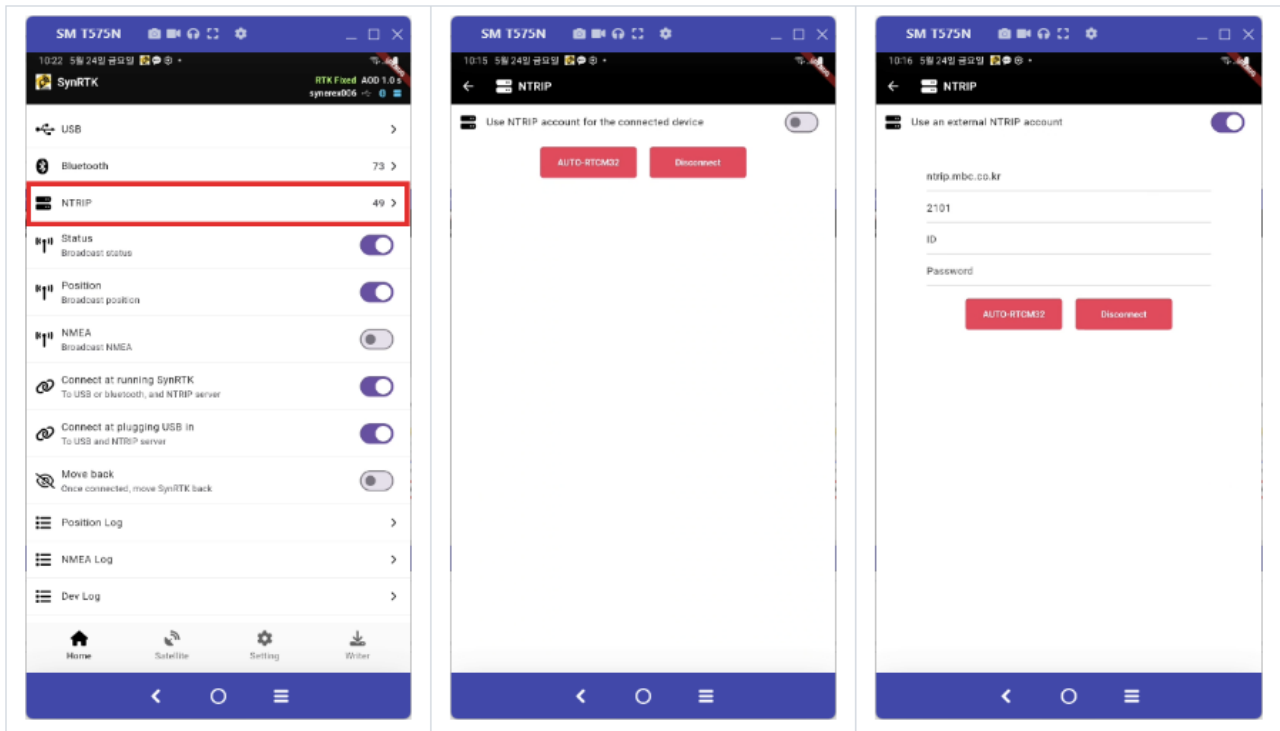
2.2.1 Home 화면



옵션	값	설명
Status	ON/OFF	USB 또는 Bluetooth, NTRIP 서버와 연결 상태 브로드캐스팅
Position	ON/OFF	위성 신호를 수신하여 획득한 위치 정보 브로드캐스팅
NMEA	ON/OFF	위성 신호 NMEA 데이터 브로드캐스팅
Connect at running SynRTK	ON/OFF	앱 실행 시, 기존 연결 정보로 연결
Connect at plugging USB in	ON/OFF	USB 꽂으면, 장치에 연결
Move back	ON/OFF	NTRIP까지 연결되면, Back으로 SynRTK 앱을 감춤
Position Log	텍스트	위치 정보 로그
NMEA Log	텍스트	NMEA 데이터 로그

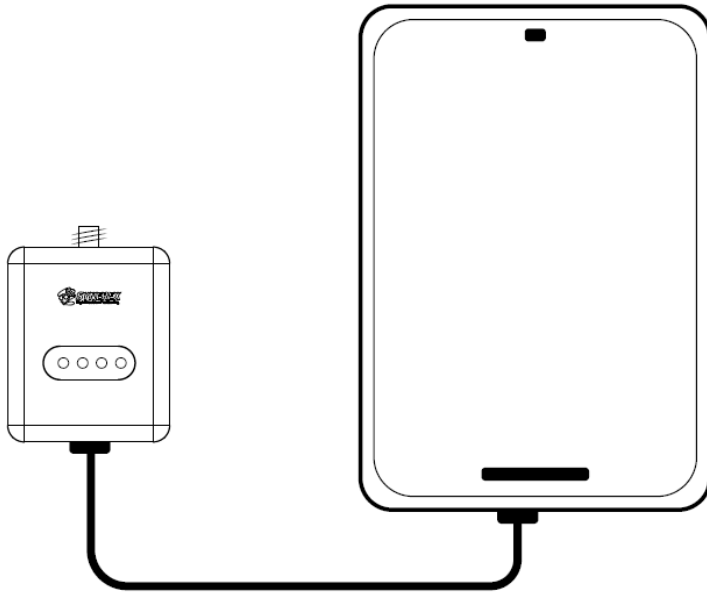
2.2.2 NTRIP 서버 설정

- 외부 NTRIP 설정 옵션 OFF
 - SynRTK 디바이스에 저장된 NTRIP 서버 주소와 계정을 사용
 - ◆ SynRTK 구매 시 MBC 보정정보 서비스를 구매한 경우에 한 함
- 외부 NTRIP 설정 옵션 ON
 - 사용자가 원하는 NTRIP 서버 및 계정을 입력



2.3 SynRTK 디바이스 연결

2.3.1 USB로 연결 (선택 1)



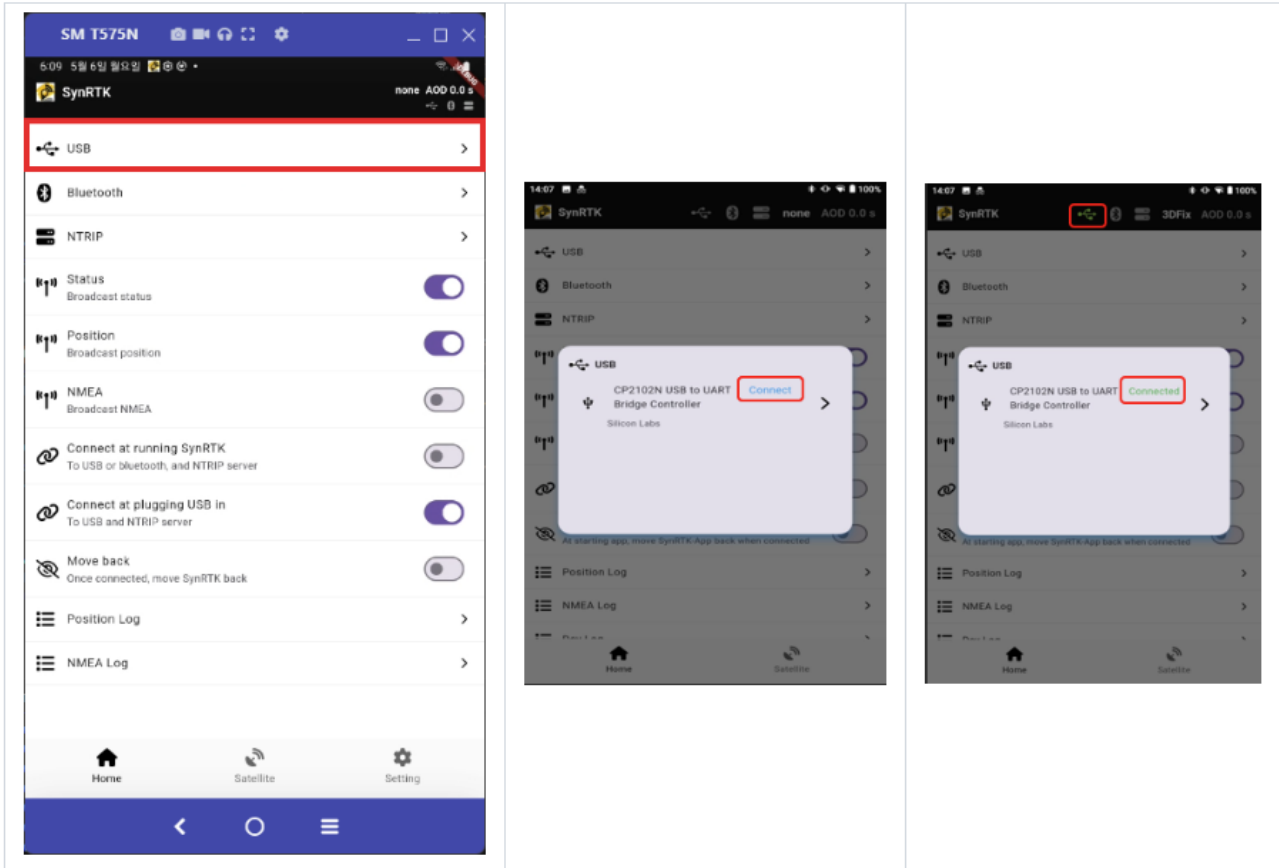
USB로 태블릿과 SynRTK 디바이스 연결 (USB-C to USB-C)

2.3.1.1. 연결 시 권한 요청에 대해 “허용” 선택하고, 항상 허용에 체크하지 않음



2.3.1.2. USB 클릭 -> Connect 버튼 -> Connected 확인

- 연결이 완료되면 상단 USB 표시가 녹색으로 바뀜
- 데이터가 수신되면 청색 깜빡임

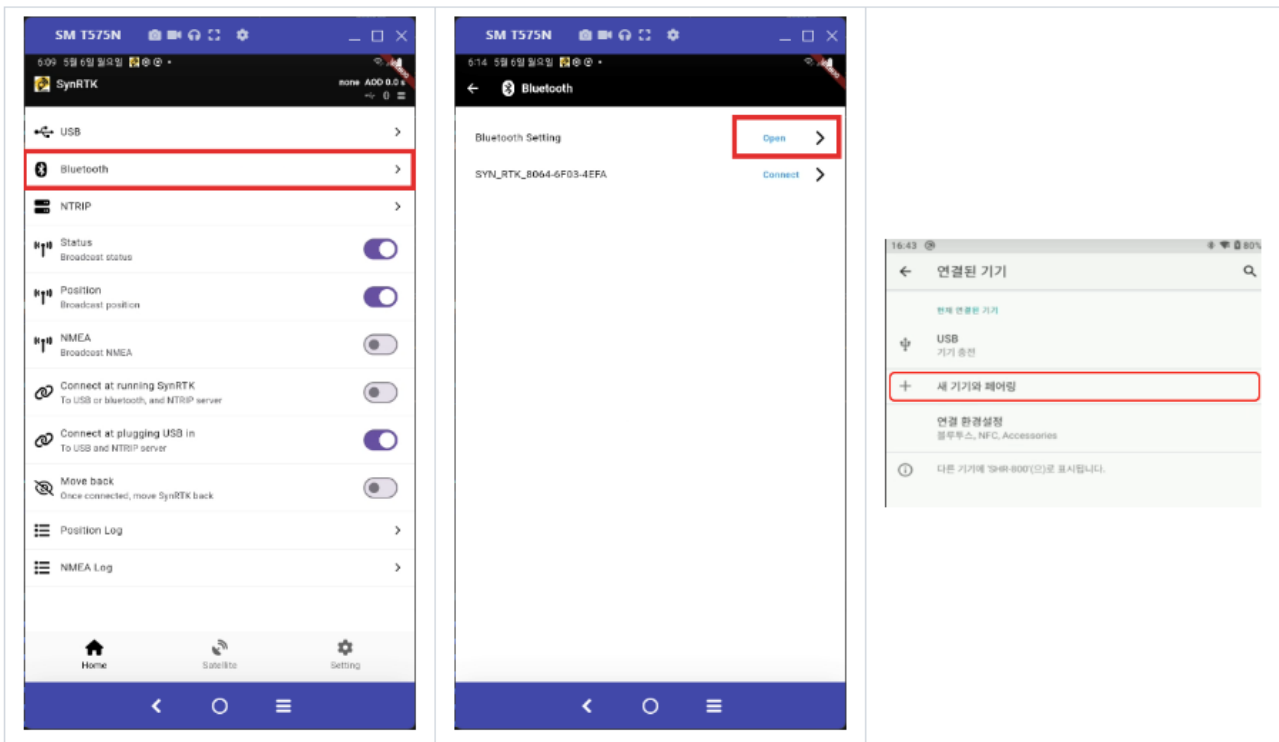


2.3.2 Bluetooth로 연결 (선택 2)

Bluetooth로 태블릿과 SynRTK 디바이스 연결

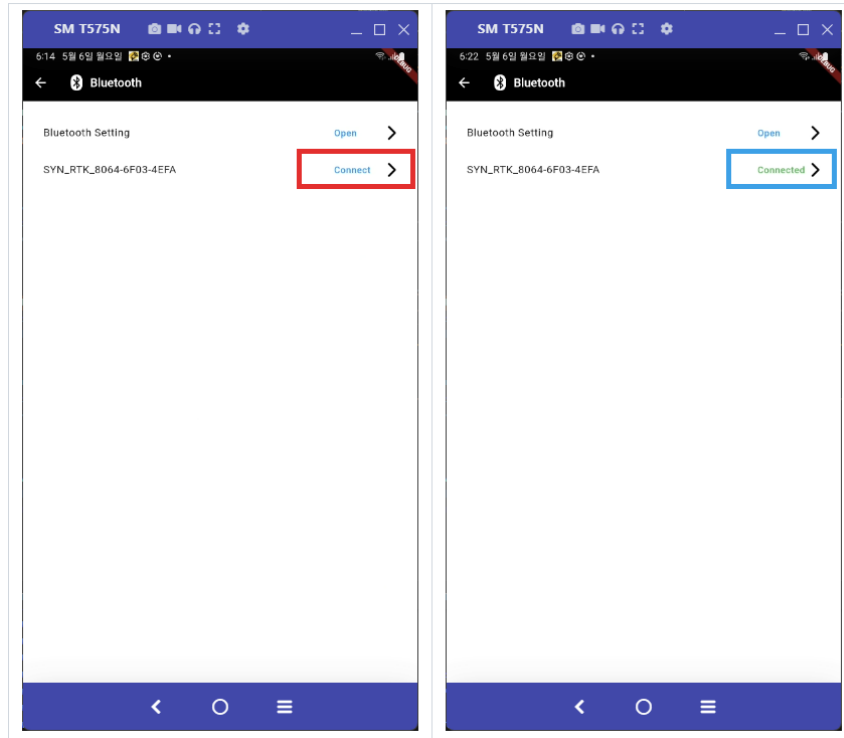
2.3.2.1. SynRTK 디바이스 블루투스 페어링

- 최초 연결 시 먼저 태블릿에 SynRTK 디바이스를 페어링시킴
- Bluetooth 클릭 후 Bluetooth 설정의 Open 클릭하여 진행
(또는 직접 안드로이드 단말의 블루투스 설정에서 페어링 진행)



2.3.2.2. Bluetooth 클릭 -> Connect 버튼 -> Connected 확인

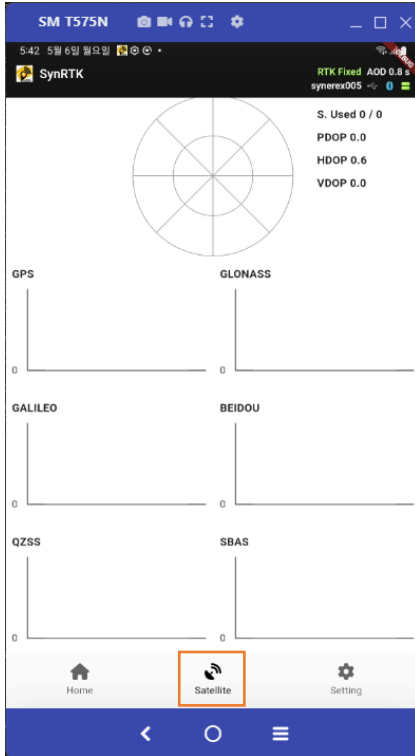
- 연결이 완료되면 상단 Bluetooth 표식이 녹색으로 바뀜
- 데이터가 수신되면 청색 깜빡임



3 기타

3.1 위성 화면

3.1.1 위성 신호 세기 / 위치 표시



필드	설명
S. Used	사용되는 위성의 수
PDOP	Position dilution of precision
HDOP	Horizontal dilution of precision
VDOP	Vertical dilution of precision

DOP value	설명
<1	Ideal
1-2	Excellent
2-5	Good
5-10	Moderate
10-20	Fair
>20	Poor