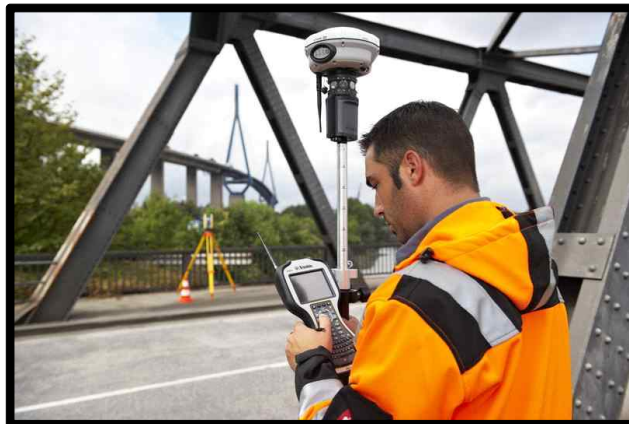


VRS 통신환경 설정

(Wi-Fi 연결 사용자 매뉴얼)



(주)지오시스템

02)702-7600

www.geosys.co.kr

무선통신 방식에 따른 컨트롤러 호환 분류표

구 분	UsimCard	와이브로 단말기	스마트폰	블루투스 휴대폰
Trimble Access (이하 'TA'로 표시)	○	○	○	○
Survey Controller (이하 'SC'로 표시)	X	○	○	○

- ※ Wi-Fi 신호는 와이브로 단말기와 스마트폰을 통하여 생성됩니다.
- ※ 상기 분류표는 컨트롤러별 호환 가능 무선통신 방식을 나타낸 것이며, TA는 UsimCard, SC는 블루투스 휴대폰과 가장 호환성이 높음을 알려드립니다.
- ※ 스마트폰은 안드로이드 기반의 스마트폰만 이용하실 수 있으며, 아이폰은 이용하실 수 없습니다.
- ※ TA, SC의 분류는 외업 및 내업 매뉴얼을 참조하시기 바랍니다.
- ※ 와이브로 단말기와 스마트폰은 통신사와 제조사 등에 따라 설정 방법 및 사용법이 다를 수 있으며, 본 매뉴얼에는 대표적인 설정 방법만 작성되어 있습니다.

목 록

1. 무선통신 설정	4
1-1. 와이브로 아이디 및 비밀번호 설정	4
1-2. 스마트폰 설정	6
2. 컨트롤러 설정	8
3. Wi-Fi를 이용한 VRS 측량	10

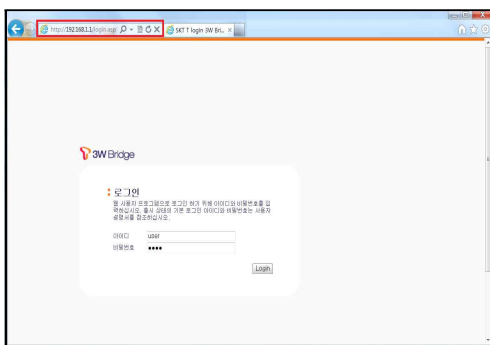


1. 무선통신 설정

1-1. 와이브로 아이디 및 비밀번호 설정

▷ 와이브로 단말기의 전원을 켜고 노트북의 무선 네트워크 설정에서 단말기 아이디를 찾아서 연결합니다. (처음 단말기 연결 시 묻는 비밀번호는 단말기 박스 내에 Serial Number(S/N)와 함께 들어있습니다.)

※ 와이브로 단말기는 제조사에 따라 설정 방법이 다를 수 있습니다.



▷ 인터넷 창을 띄우고 주소창에 (http://192.168.1.1)를 입력합니다.
▷ 단말기의 설정을 변경 할 수 있는 페이지로 전환되면 아이디 칸에 (user)를 입력하고 비밀번호 칸에 (0000)을 입력합니다.

※ 본 매뉴얼은 SK텔레콤을 기반으로 작성되었으며, KT의 와이브로 단말기 설정 방법은 다를 수 있습니다.

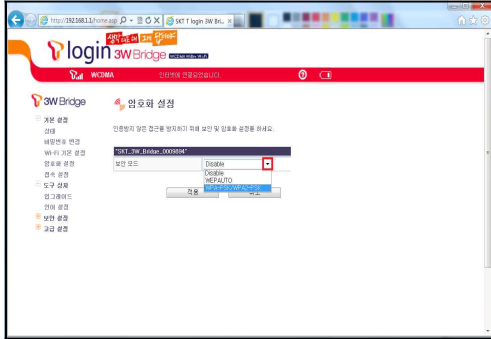


▷ 로그인후에 단말기의 정보를 확인 할 수 있습니다.



▷ 좌측의 '기본설정' - 'Wi-Fi 기본 설정'을 선택합니다.

▷ 네트워크 이름을 변경 할 수 있습니다. (기존 'SKT_3W_Bridge_*****' 에서 다른 네트워크 이름으로 변경할 수 있으며, 6자 이내의 식별하기 쉬운 이름으로 변경하는 것을 권장합니다.)



- ▷ 좌측의 '기본설정' - '암호화 설정'을 선택합니다.
- ▷ 우측의 '보안 모드 콤보 박스'를 선택하여 'Disable'을 선택합니다.



- ▷ 단말기의 우측에 위치한 두 개의 버튼 중 아래쪽에 위치한 'MODE' 버튼을 이용하여 'WiBro' 방식과 'WCDMA' 방식, 'WiBro/WCDMA' 방식을 설정 할 수 있습니다.
- ※ 'WiBro' 방식과 'WCDMA' 방식을 동시에 운용할 수 있는 'WiBro/WCDMA' 방식 운용을 권장합니다.
- ※ 통신사별 와이브로 단말기에 따라 다를 수 있습니다.

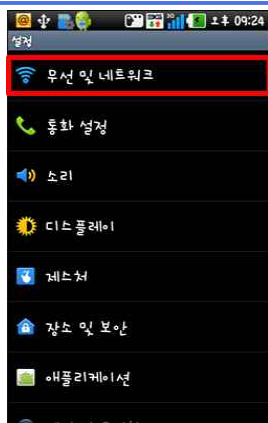


1-2. 스마트폰 설정

▷ 안드로이드 스마트폰 메인 화면에서 '홈버튼' 좌측의 '메뉴' 키를 누르시고 '설정(또는 환경설정 등)'을 선택합니다.

※ 상기 메뉴의 항목은 스마트폰 제조사에 따라 다를 수 있으나 기능은 동일합니다.

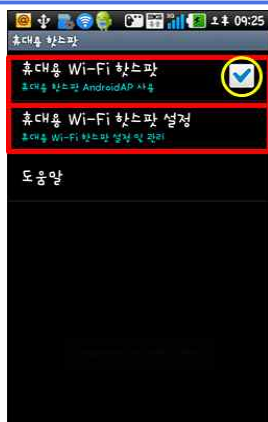
※ 아이폰은 지원되지 않습니다.



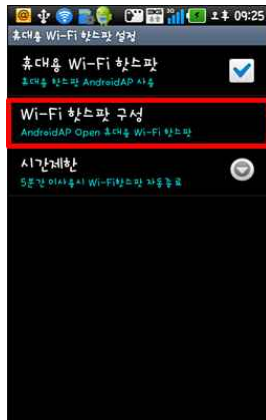
▷ '무선 및 네트워크'를 선택합니다.



▷ '휴대용 핫스팟(또는 테더링, 무선AP 등)'을 선택합니다.



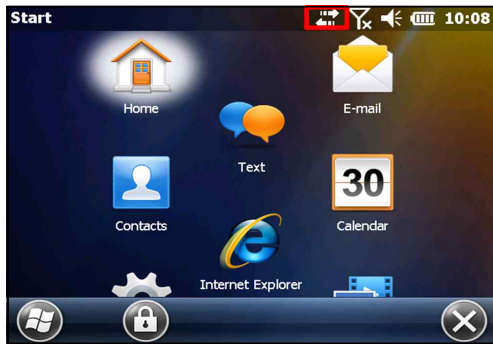
▷ 휴대용 Wi-Fi 핫스팟(테더링) 기능을 활성화 하시고, 설정을 선택합니다.



▷ Wi-Fi 핫스팟 구성을 선택합니다.



▷ 네트워크 SSID는 컨트롤러에서 인식되는 Wi-Fi 이름이며 보안은 Open(또는 공개)으로 설정하시고 저장합니다.

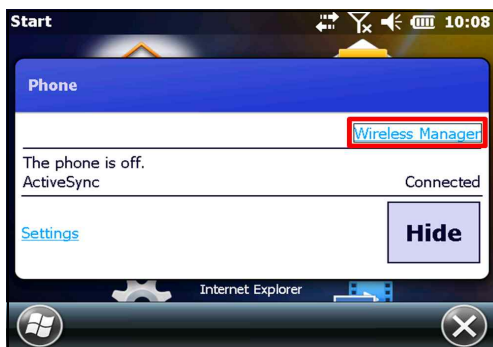


2. 컨트롤러 설정

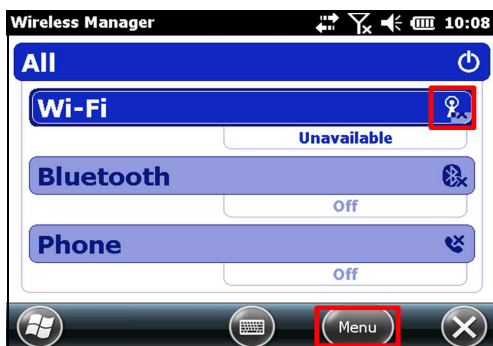
▷ 우측 상단의 '활성정보 아이콘'을 선택합니다.



▷ '무선통신 아이콘'을 선택합니다.



▷ 'Wireless Manager'를 선택합니다.



▷ 'Wi-Fi 탭의 우측 아이콘'을 선택하여 활성화 시키고 우측 하단의 'Menu' 아이콘을 선택합니다.



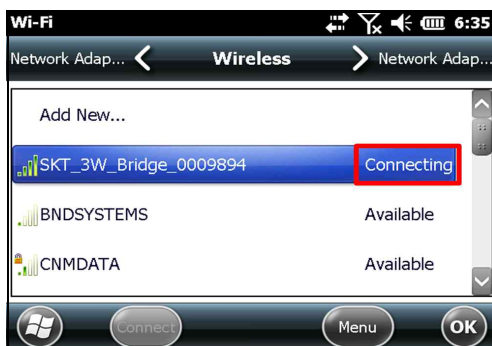
▷ 'Wi-Fi Settings'을 선택합니다.



▷ 검색된 '와이브로 단말기 아이디'를 약 1~2초간 눌러줍니다.
(`'SKT_3W_Bridge_*****'` 또는, 변경된 아이디 선택)



▷ 'Connect'를 선택합니다.



▷ 우측 연결상태에 'Connected'가 나타나면 브릿지와 연결이 완료된 것입니다.
▷ 우측 하단의 'OK'를 선택하여 설정을 종료하고, 'Trimble Access'를 실행시켜 'VRS 측량'을 수행할 수 있습니다.

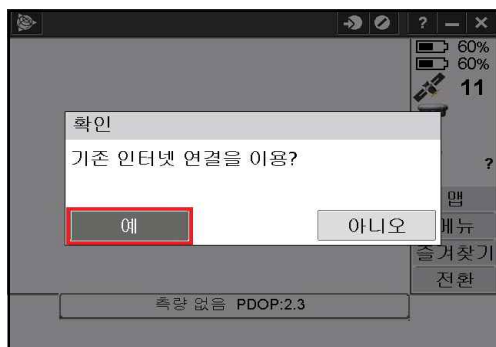


3. Wi-Fi를 이용한 VRS 측량

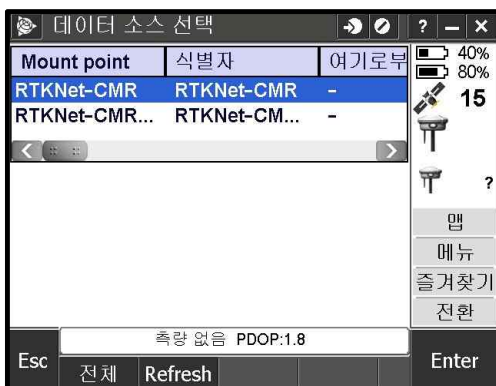
- ▷ '측정'을 선택합니다.
- ▷ 'VRS'를 선택합니다.



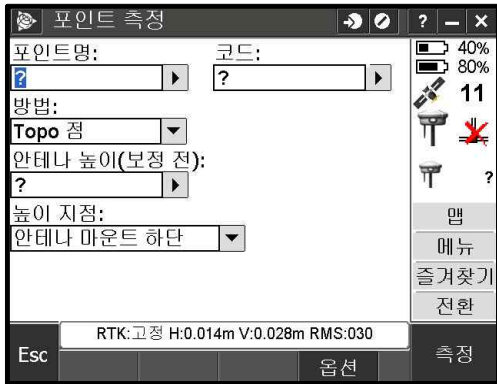
- ▷ '포인트측정'을 선택합니다.



- ▷ '예'를 선택합니다.



- ▷ 식별자가 'RTKNet-CMR'과 RTKNet-CMR Plus' 중 아무것이나 선택합니다.
- 상시관측소의 정보를 받아오는 포맷을 지정하는 항목입니다.



▷ 포인트 측정 화면으로 전환됩니다.

※ 본 매뉴얼은 'VRS 측량'에 대한 기본 설정이 완료된 이후의 Bridge(Wi-Fi)를 이용한 'VRS 측량' 연결 설정 방법이 기술 되어 있으며, 'VRS 측량' 기본 설정 및 기타 사용방법에 대한 자세한 사항은 'VRS 사용자 매뉴얼'을 참조하시기 바랍니다.