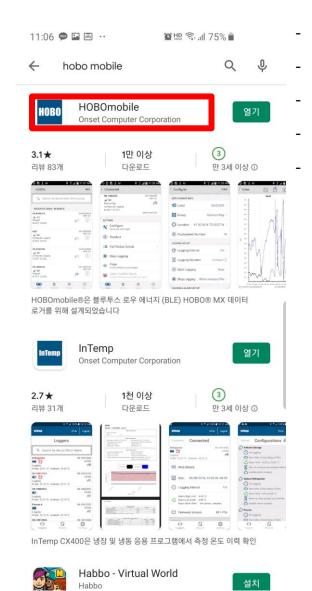
HOBO mobile 사용자 교육자료

(for Android)

목 차

- 1. HOBOmobile 설치
- 2. HOBOmobile 연결
- 3. 로거 구성
- 4. 데이터 수집
- 5. 전체 상태 세부 정보
- 6. 저장 중지
- 7. 로거 LED 호출 / 암호

1. HOBOmobile 설치



스마트폰으로 구글 Play 스토어에 접속하여 HOBO mobile을 검색합니다.

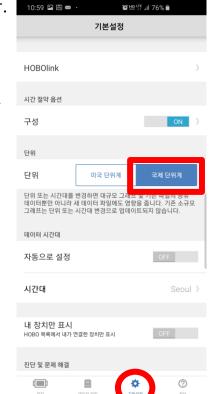
HOBO mobile 을 설치하면 호보모바일 앱이 생성됩니다. (무료)

MX 로거에 AAA배터리 2개를 극성에 맞게 장착합니다.

스마트폰 블루투스 기능을 활성화한 후, HOBO mobile 앱을 실행합니다.

로거와 연결하기 전, 🧖 기본설정 탭에서 단위를 "국제단위계"로

미리 설정해두시면 로거 시작시 편리합니다.



2. HOBOmobile 연결



- HOBO mobile 앱 하단 좌측에 🖳 장치 탭을 선택합니다.
- 현재 주변에 연결가능한 MX시리즈 로거가 검색되고, 로거에 대한 정보가 표시됩니다.
- 일반적으로 블루투스 통신이 되는 거리(가시 거리로 10미터) 이내에 있는 로거를 탐색합니다.

- 로거명과 시리얼넘버를 확인하고 원하는 장치를 선택하면 로거와

연결됩니다. (예시: MX2301)



3. 로거 구성



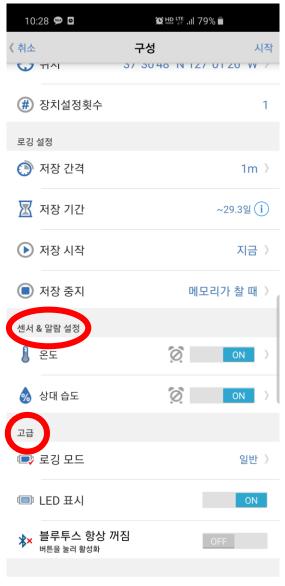
전개 정보

- 이름: 데이터 로거에 원하는 명칭을 부여할 수 있습니다. (영문,숫자)
- 그룹: 여러 개의 데이터 로거를 그룹을 지어 관리할 수 있습니다.
- 위치 : 데이터 로거의 위치정보를 확인할 수 있습니다.
- 장치설정횟수 : 장치 시작(Launch)횟수를 볼 수 있습니다.

로깅 설정

- 저장간격 : 데이터 측정간격을 설정합니다. (1초 ~ 18시간 선택가능)
- 저장기간: 간격을 선택하면 메모리 저장 기간을 보여줍니다.
- 저장시작 : 데이터 로거 측정 시작 타이밍을 설정합니다.
 - 지금(현재시간 이후) : 설정 즉시 시작
 - ∘ 다음 로깅 간격에 : 정시부터 시작 (예 : 1시간 저장간격 – 현재시각이후 정시 부터 시작)
 - 버튼이 눌릴때 : 데이터 로거에 있는 버튼을 누르면 시작
 - 날짜/시간에... : 직접 날짜와 시각을 설정하여 시작

3. 로거 구성



센서 & 알람 설정

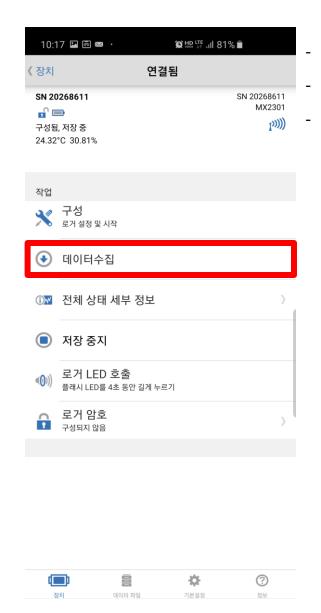
- 온도 : 온도의 High값과 Low값을 알람으로 설정할 수 있습니다.
- 습도 : 습도의 High값과 Low값을 알람으로 설정할 수 있습니다.

고급

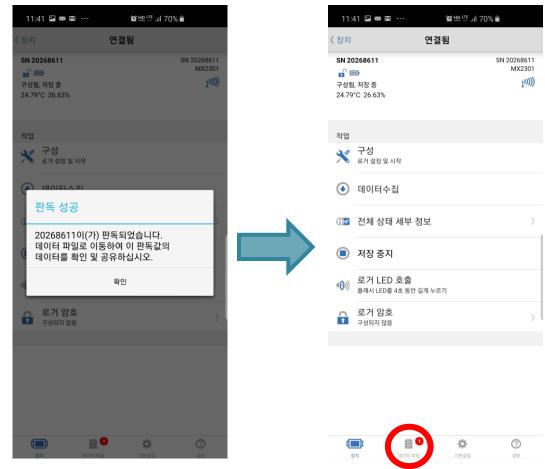
- 로깅모드: 통계 샘플링간격을 설정하여 최고, 최저, 평균, 표준편차 등데이터 저장옵션을 설정할 수 있습니다.
 - (※예를들어, 1분 저장간격에 통계샘플링 1s를 선택하면 총 60개의 샘플을 가지고 1분 통계값을 저장합니다.)
- LED 표시 : 로깅하는 동안 LED 표시등을 ON/OFF 할 수 있습니다.

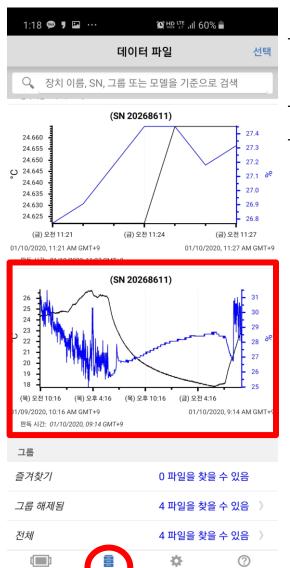


블루투스 항상 꺼짐 : ON/OFF하여 블루투스를 항상 켜두거나 꺼둘 수 있습니다.

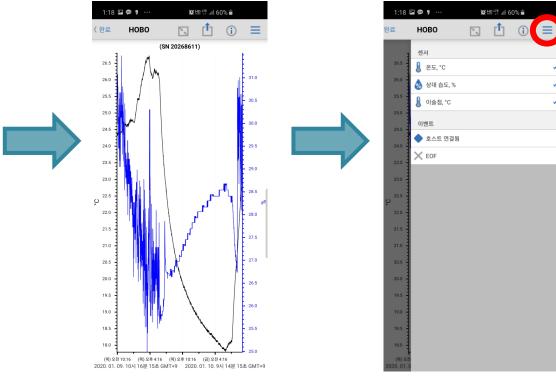


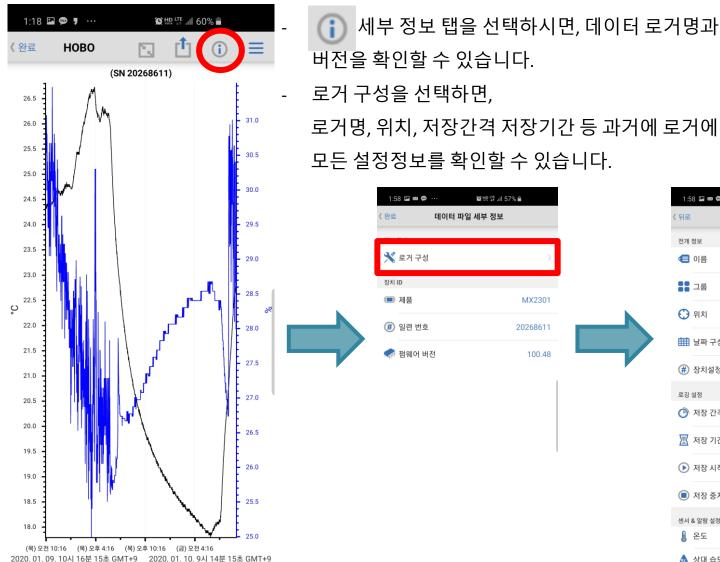
- 데이터 수집을 선택하면 로거에 저장된 데이터를 수집합니다. 판독 성공 메시지가 나타나면 확인을 누릅니다.
- 연결화면 하단의 데이터 파일탭에 저장파일 개수가 표출됩니다.





- 데이터파일 탭을 선택하시면, 데이터 로거에 저장된 데이터파일 목록이 표출됩니다.
 - 표출된 데이터파일 목록 중, 원하는 데이터파일을 선택합니다.
- 상단의 우측 끝 탭을 선택하여 센서에 저장된 측정요소들 중, 원하는 요소를 체크하여 선택적으로 표출할 수 있습니다.

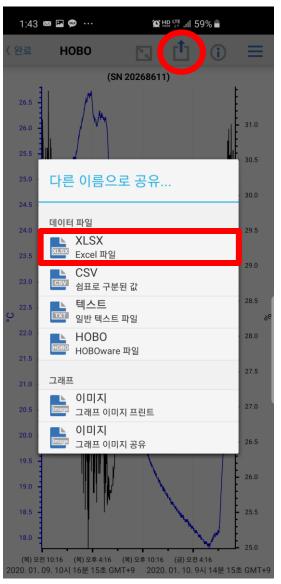




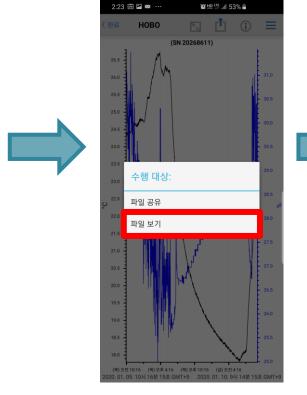
세부 정보 탭을 선택하시면, 데이터 로거명과 일련번호, 펌웨어

로거명, 위치, 저장간격 저장기간 등 과거에 로거에 설정했던

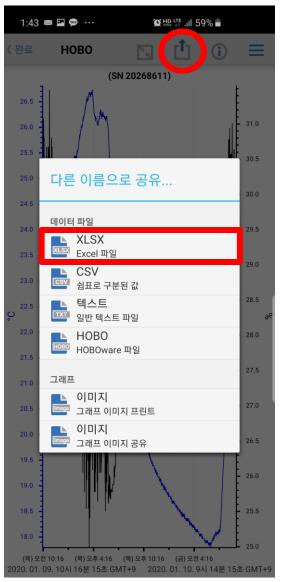




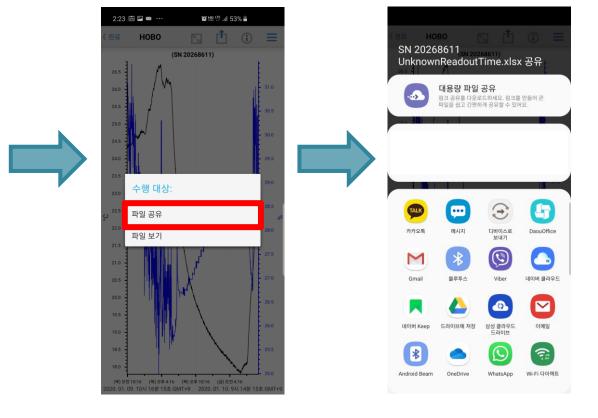
- 파일 공유 탭을 선택하시면, 엑셀파일, 텍스트파일, 호보웨어파일 중에 선택하여 데이터 파일을 공유할 수 있습니다.
- 이 중 하나의 파일을 선택하여 파일 보기를 선택하면,
 스마트폰에서 저장된 데이터를 바로 확인할 수 있습니다.



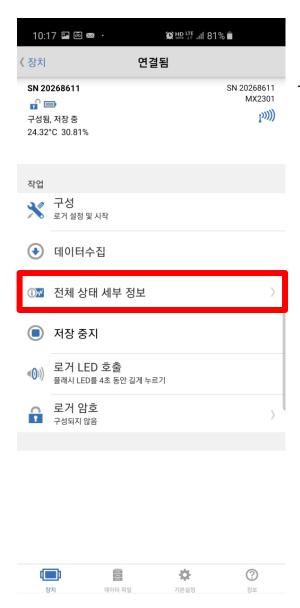




- · 한 파일 공유 탭을 선택하시면, 엑셀파일, 텍스트파일, 호보웨어파일 중에 선택하여 데이터 파일을 공유할 수 있습니다.
- 이 중 하나의 파일을 선택하여 파일 공유를 선택한 뒤,
 원하는 방법으로 데이터를 공유할 수 있습니다.
 (메신저, 메일, 클라우드 등)



5. 전체 상태 세부 정보



전체 상태 세부 정보

· 데이터로거의 최근판독값, 장치ID, 장치 세부정보(배터리 및 메모리)등 세부정보와 현재 구성을 확인할 수 있습니다.





6. 저장 중지

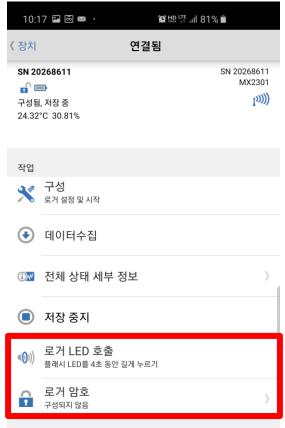


저장 중지

- 데이터로거 저장 중지 시점을 선택
 - 메모리가 찰 때 : 메모리가 가득 차면 저장 중지
 - ∘ 안 함(가득 차면 래핑): 메모리가 가득 차면 덮어쓰기로 계속 진행
 - 버튼이 눌릴 때 : 데이터로거의 버튼을 눌러서 중지
 - ∘ 안 함 : 시간설정을 하지 않음
 - 날짜/시간에... : 선택한 날짜/시간에 로거 중지
 - 이 후... : 정해놓은 날짜이후에 로거 중지
 - (※메모리 저장일수를 참고하여 설정)
 - 저장 중지 : 데이터로거 저장 중지 시점을 선택



7. 로거 LED 호출 / 암호



로거 LED 호출

- 로거 LED 호출을 길게 누르면 데이터로거의 LED창에 불이 켜집니다.



로거 암호

로거에 암호를 설정하여 암호화할 수 있습니다.



SN 20268611

₩ 암호 입력
> 암호를 입력하여 암호 설정

암호를 리셋하려면 여기 혹은 로거의 두 버튼을 길게 누르십시오.

