

안드로이드 앱 사용자 설명서

(아쿠아센스)

- 작성자 소프트웨어 사업부
- 작성일 2018.05.31
- 버전 정보 1.1

프로그램 명	아쿠아센스 안드로이드 앱	작성자	이미수
화면 명	메인 > Saved Logs	화면ID	

아쿠아센스 App

- Saved Logs
- Information
- Real-Time View
- Datalogger Setting
- Calibration
- Setup
- About Aquasense App
- Quit

아쿠아센스 센스연결

Description
1 아쿠아센스 앱을 실행하면 연결허용을 묻습니다. 1번에 체크한다. 2 종료 버튼 클릭시 센스연결 허용 안함. 3 확인버튼 클릭 후 앱을 종료한 후 다시 앱을 실행한다. 센서 주소를 정상적으로 가져올때 까지 앱을 시작과 종료를 반복한다.

프로그램 명	아쿠아센스 안드로이드 앱	작성자	이미수
화면 명	메인 > Saved Logs	화면ID	

Saved Logs

Information

Real-Time View

Datalogger Setting

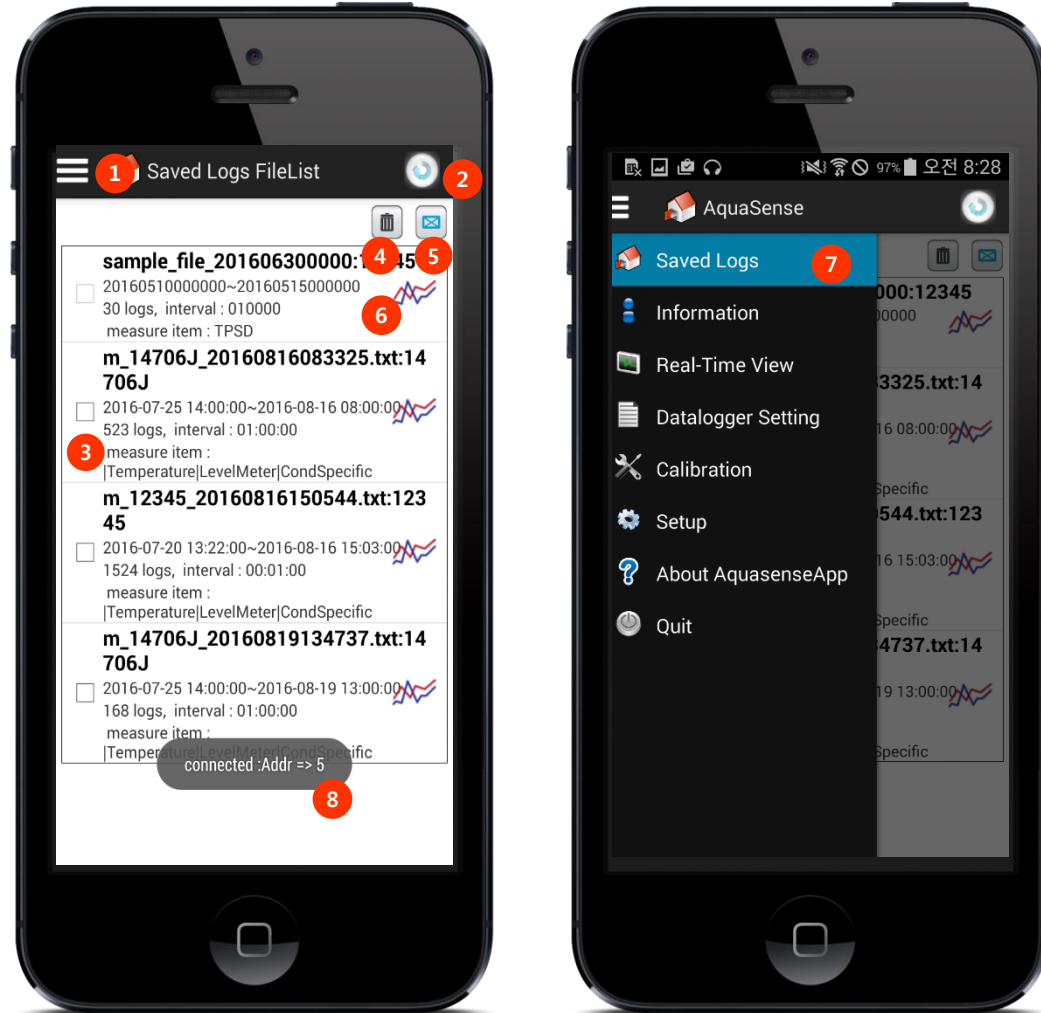
Calibration

Setup

About Aquasense App

Quit

Saved Logs :

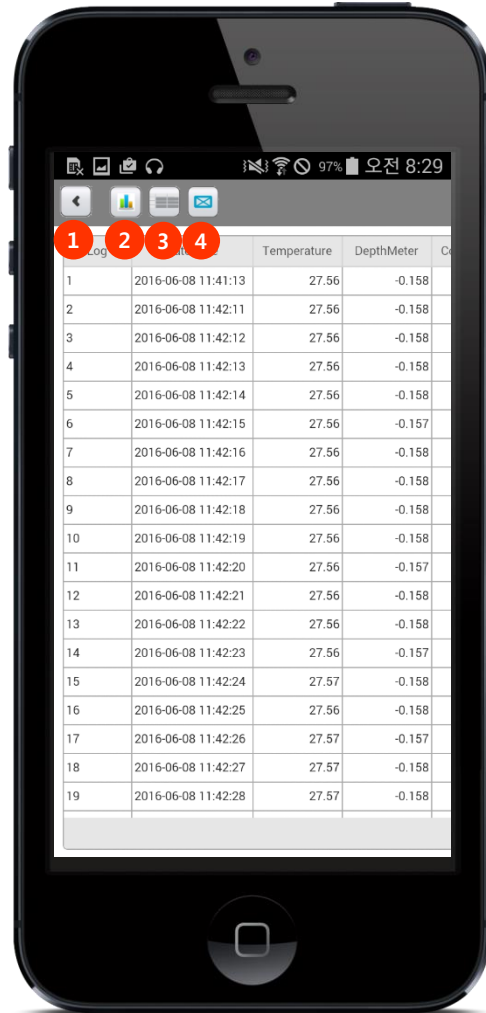


Description

- 1 클릭시 메뉴가 나타나 선택할 수 있다.
- 2 현재 화면을 다시 그려준다.
- 3 체크박스를 선택하고 삭제 버튼과 메일클릭시 삭제와 메일을 보낼 수 있다.
- 4 리스트에 체크박스를 먼저 선택후  버튼을 클릭시 리스트에서 삭제, 파일삭제
- 5  메일버튼을 클릭후 파일 /download폴더에서 파일을 첨부하여 메일을 보낼 수 있다.
- 6 리스트를 선택하면 상세페이지를 볼 수 있다.
- 7 1번을 선택시 메뉴가 나타나고 메뉴를 선택할 수 있다.
- 8 센서가 정상적으로 연결시 센서 ADDRESS를 가져와서 보여준다.

프로그램 명	아쿠아센스 안드로이드 앱	작성자	이미수
화면 명	메인 > Saved Logs > 상세화면	화면ID	

Saved Logs 상세화면



Description

- 1 이전화면으로 이동한다.
- 2 데이터에 대한 차트를 보여준다.
- 3 테이블로 데이터를 보여준다.
- 4  메일버튼을 클릭후 파일 /download폴더에서 파일을 첨부하여 메일을 보낼 수 있다.

프로그램 명	아쿠아센스 안드로이드 앱	작성자	이미수
화면 명	메인 > Saved Logs > 메일보내기	화면ID	

HNC 하이드로넷 HydroNet Co.,Ltd.
아쿠아센스 App
Saved Logs
Information
Real-Time View
Datalogger Setting
Calibration
Setup
About Aquasense App
Quit

메일보내기



Description

- 1 이메일 선택한다.
- 2 파일첨부할 파일을 선택한다.
- 3 파일첨부한 후 메일을 전송한다.

프로그램 명	아쿠아센스 안드로이드 앱	작성자	이미수
화면 명	메인 > Saved Logs > 메일보내기	화면ID	

HNC 하이드로넷 HydroNet Co.,Ltd.
아쿠아센스 App
Saved Logs
Information
Real-Time View
Datalogger Setting
Calibration
Setup
About Aquasense App
Quit

메일보내기

Description
1 보내고자 하는 파일을 선택한다. 2 메일에 선택된 파일이 첨부 된다.

프로그램 명	아쿠아센스 안드로이드 앱	작성자	이미수
화면 명	메인 > Information	화면ID	

HNC 하이드로넷 HydroNet Co.,Ltd.
아쿠아센스 App
Saved Logs
Information
Real-Time View
Datalogger Setting
Calibration
Setup
About Aquasense App
Quit

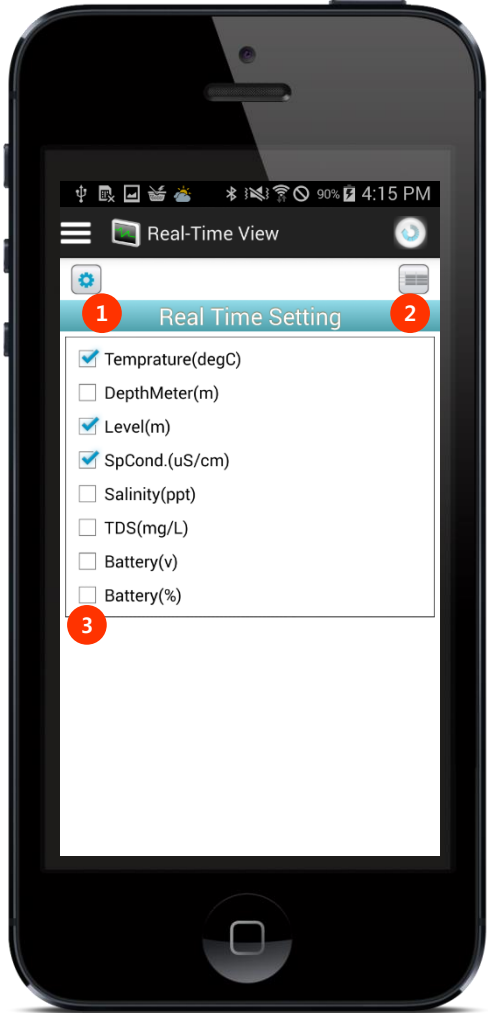
아쿠아센스 정보

Description
1 센서주소를 변경할 수 있다. 변경후에 주소 입력 2 Apply 버튼 클릭시 적용 3 현재 센서 로거 상태를 보여 준다. 4 센서시간과 동기화 시킬 수 있다. 5 센서시간을 다시 가져온다.

프로그램 명	아쿠아센스 안드로이드 앱	작성자	이미수
화면 명	메인 >Real-Time View (실시간 모니터링)	화면ID	

HNC 하이드로넷 HydroNet Co.,Ltd.
아쿠아센스 App
Saved Logs
Information
Real-Time View
Datalogger Setting
Calibration
Setup
About Aquasense App
Quit

Real-Time View(실시간 모니터링)



Description

- 1 실시간 모니터링 하고자 하는 측정항목 선택 설정화면 이동
- 2 실시간데이터 확인하는 화면으로 이동한다.
- 3 측정항목을 선택할 수 있다.

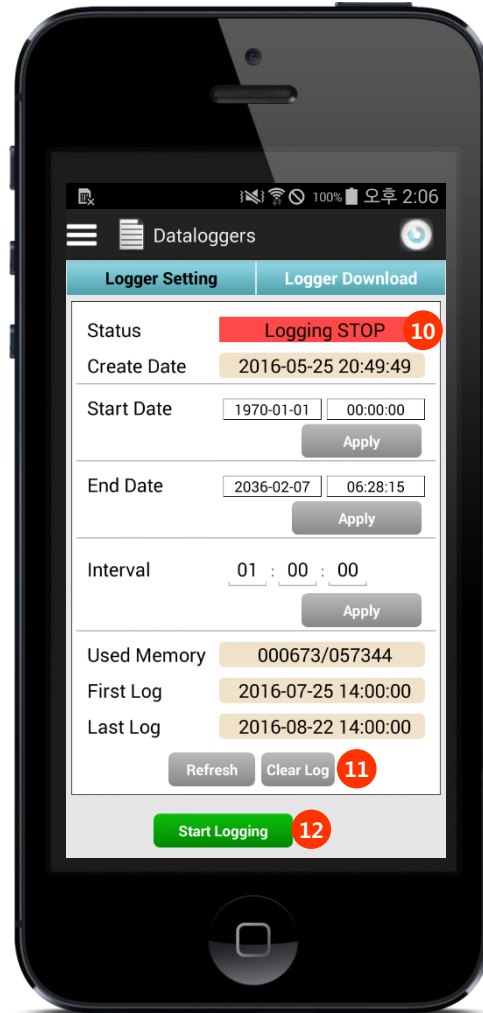
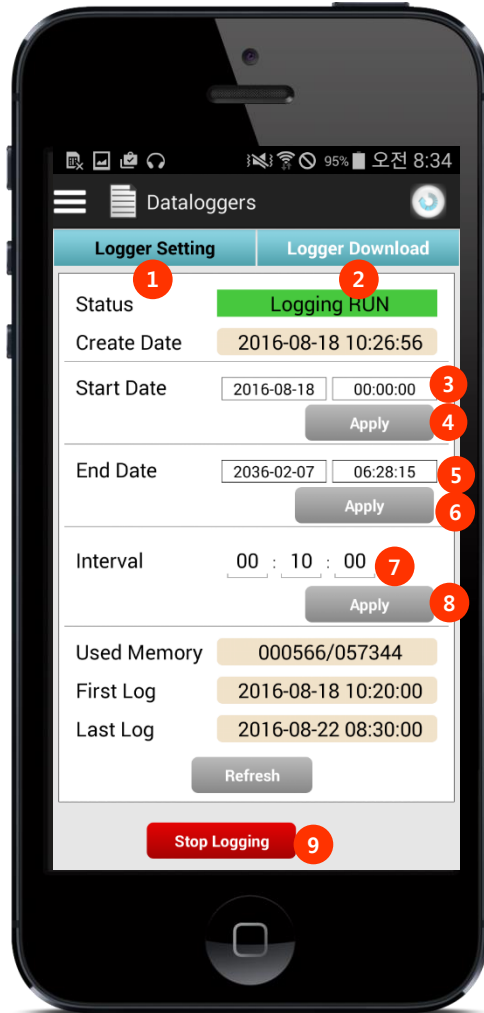
프로그램 명	아쿠아센스 안드로이드 앱	작성자	이미수
화면 명	메인 >Real Time View (실시간 모니터링)	화면ID	

HNC 하이드로넷 HydroNet Co.,Ltd.	Real-Time View (실시간 모니터링)	Description
아쿠아센스 App Saved Logs Information Real-Time View Datalogger Setting Calibration Setup About Aquasense App Quit		1 버튼 클릭시 현재 데이터를 새롭게 가져온다.

프로그램 명	아쿠아센스 안드로이드 앱	작성자	이미수
화면 명	메인 > Datalogger Setting	화면ID	

HNC 하이드로넷 HydroNet Co.,Ltd.
아쿠아센스 App
Saved Logs
Information
Real-Time View
Datalogger Setting
Calibration
Setup
About Aquasense App
Quit

Datalogger Setting : 센서로거 셋팅 및 다운로드



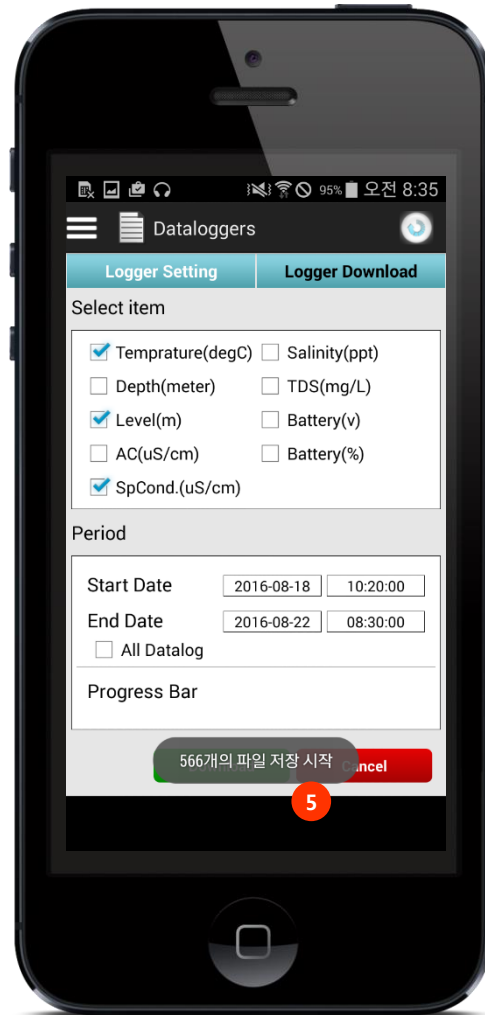
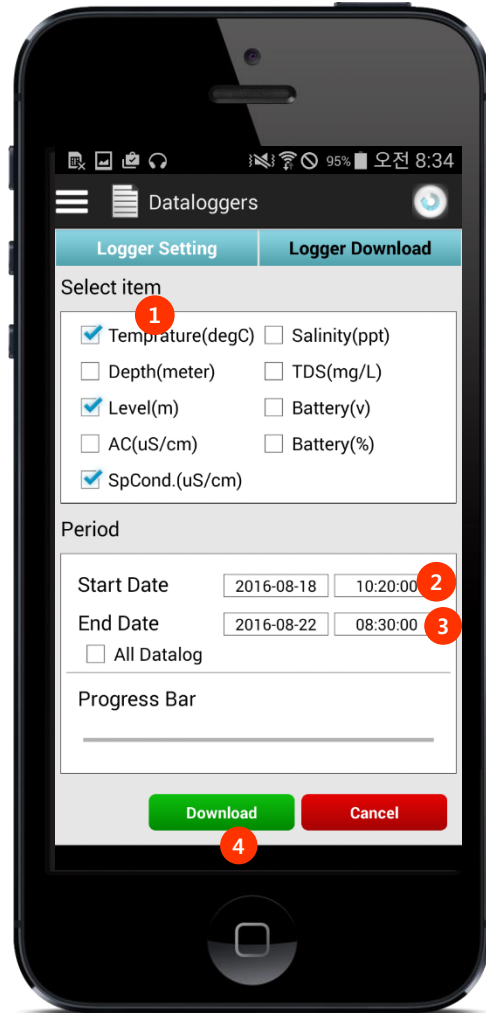
Description

- 클릭시 데이터로거 셋팅 화면으로 이동한다.
- 클릭시 데이터로거 다운로드 화면으로 이동한다.
- 로거 시작날짜를 변경할 수 있다.
- 로거 종료 날짜를 변경할 수 있다.
- 로거 측정주기를 셋팅할 수 있다.
- 각각에 변경내용을 입력한 후 apply 버튼을 클릭해야 센서에 반영된다.
- 로거가 stop되어 있으면 clear Log버튼이 활성화되어 로거를 삭제할 수 있다.
- 로거에 데이터가 없으면 creat Log버튼이 활성화 되어 클릭시 로거가 생성되면서 시작된다.
- 로거가 stop 되어 있으면 start Logging 버튼이 활성화된다. 클릭시 로거가 시작된다.

프로그램 명	아쿠아센스 안드로이드 앱	작성자	이미수
화면 명	메인 > Datalogger Setting	화면ID	

HC 하이드로넷 HydroNet Co.,Ltd.
아쿠아센스 App
Saved Logs
Information
Real-Time View
Datalogger Setting
Calibration
Setup
About Aquasense App
Quit

Datalogger Setting : 센서로거 셋팅 및 다운로드



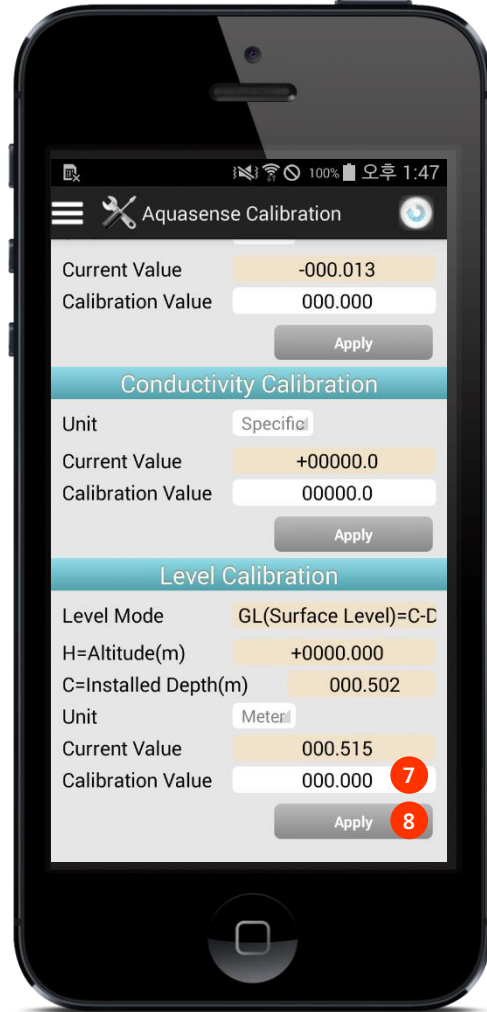
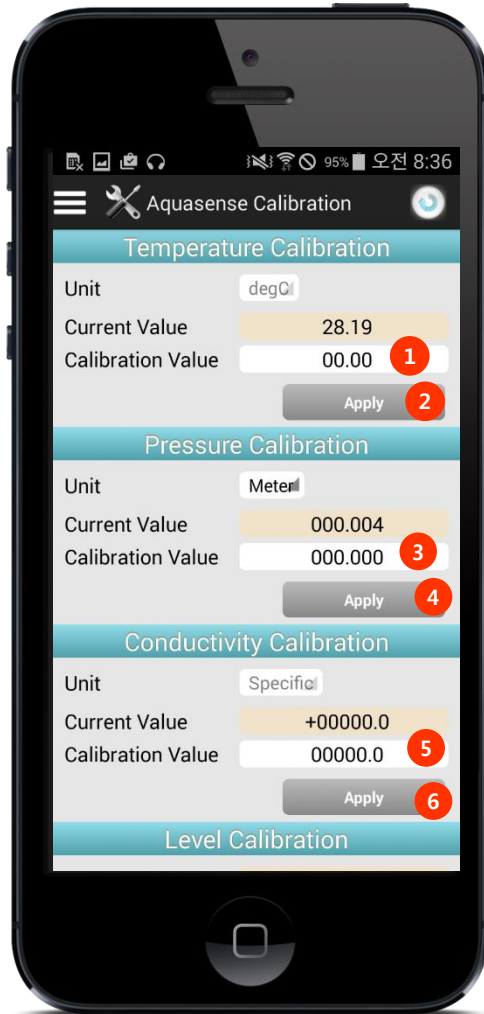
Description

- 1 다운받을 로거에 대한 측정 항목을 선택한다.
- 2 다운로드 받을 시작시간을 입력할 수 있다.
- 3 다운로드 받을 종료 시간을 입력할 수 있다.
- 4 다운로드 버튼 클릭시 로거에서 핸드폰앱으로 데이터를 다운받는다.
- 5 앱으로 다운받을 데이터를 다 받은 후 파일로 저장한다. 저장된 파일은 Saved Logs 파일목록에 보여진다. 안드로이드 파일탐색기에서 download폴더 밑에 다운받은 파일을 확인할 수 있다.

프로그램 명	아쿠아센스 안드로이드 앱	작성자	이미수
화면 명	메인 >Calibration	화면ID	

HC 하이드로넷 HydroNet Co.,Ltd.
아쿠아센스 App
Saved Logs
Information
Real-Time View
Datalogger Setting
Calibration
Setup
About Aquasense App
Quit

Calibration:보정화면



Description

- 1 온도값을 보정할 수 있다.
보정할 값을 입력한다.
- 2 Apply 버튼 클릭시 적용
- 3 압력값을 보정할 수 있다.
보정값을 입력한다.
- 4 Apply 버튼 클릭시 적용
- 5 전도도 값을 보정할 수 있다.
보정값을 입력한다.
- 6 Apply 버튼 클릭시 적용
- 7 수위값을 보정할 수 있다.
보정될 수위값을 입력한다.
- 8 Apply 버튼 클릭시 적용

프로그램 명	아쿠아센스 안드로이드 앱	작성자	이미수
화면 명	메인 > Setup	화면ID	

HNC 하이드로넷 HydroNet Co.,Ltd.	Setup	Description
아쿠아센스 App Saved Logs Information Real-Time View Datalogger Setting Calibration Setup About Aquasense App Quit		1 Alt값을 설정할 수 있다. 2 케이블 길이를 설정할 수 있다. 3 수위를 gl,el,sl로 구분 선택하여 수위를 나타낼 수 있다. 4 Apply버튼을 눌러야 센서에 적용된다.

프로그램 명	아쿠아센스 안드로이드 앱	작성자	이미수
화면 명	메인 >About AquasenseApp	화면ID	

아쿠아센스 App

Saved Logs

Information

Real-Time View

Datalogger Setting

Calibration

Setup

About Aquasense App

Quit

About AquasenseApp

Description
1 클릭시 홈페이지로 이동한다. 2 클릭시 전화기능으로 이동하여 통화를 할 수 있다.

프로그램 명	아쿠아센스 안드로이드 앱	작성자	이미수
화면 명	메인 >Quit	화면ID	

아쿠아센스 App

- Saved Logs
- Information
- Real-Time View
- Datalogger Setting
- Calibration
- Setup
- About Aquasense App
- Quit**

Quit(종료)

Description
1 클릭시 앱이 종료된다. 2 클릭시 홈화면으로 이동한다.

프로그램 명	아쿠아센스 안드로이드 앱	작성자	이미수
화면 명	다운받은 안드로이드 앱 설치하기	화면ID	

안드로이드 앱 설치하기

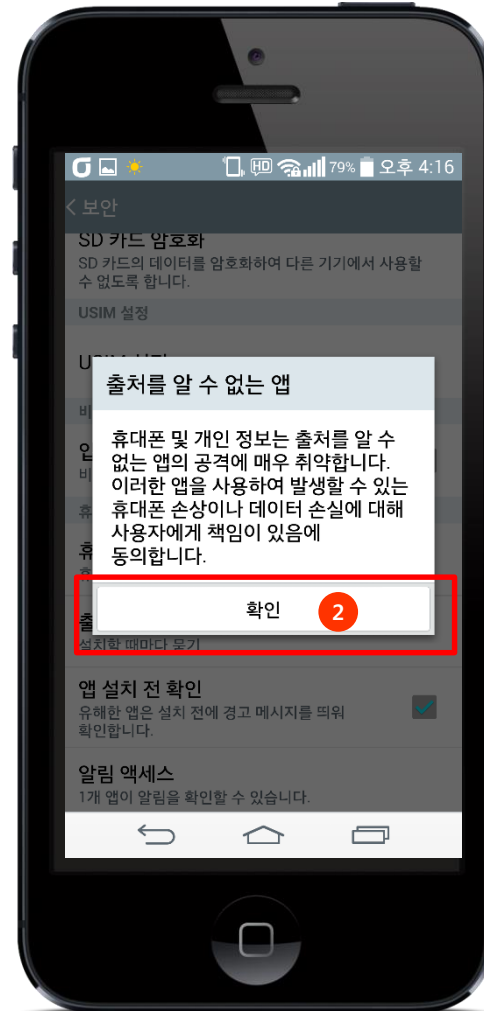
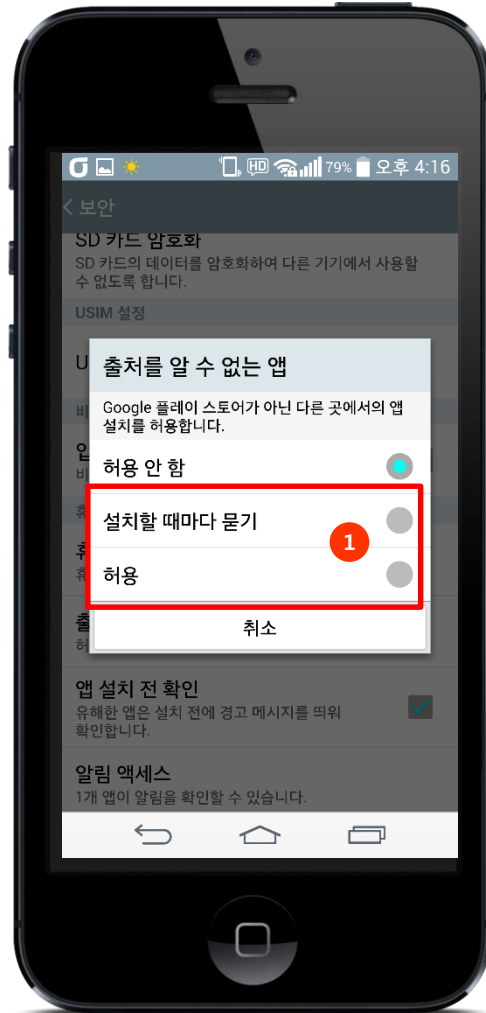


Description

- 1 설정버튼을 클릭합니다.
- 2 출처를 알 수 없는 앱 클릭

프로그램 명	아쿠아센스 안드로이드 앱	작성자	이미수
화면 명	안드로이드 앱 설치하기	화면ID	

안드로이드 앱 설치하기

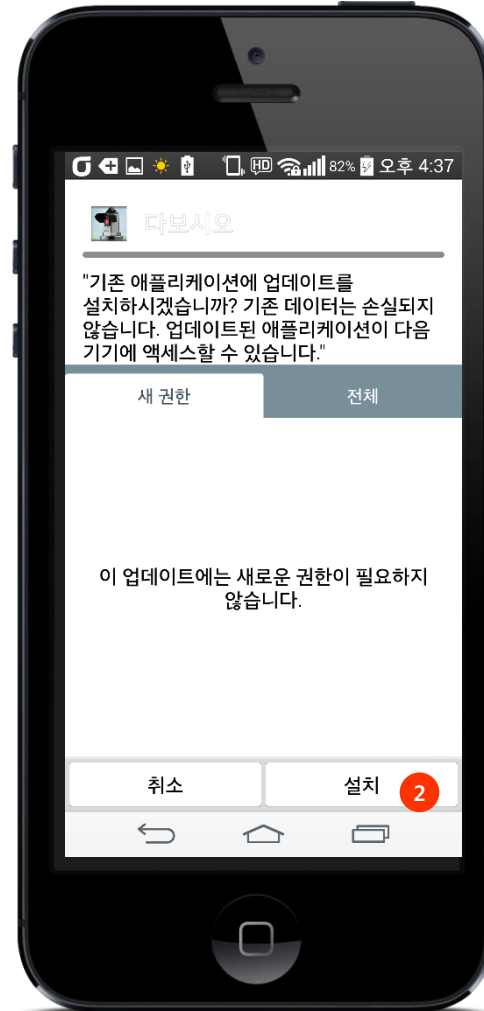
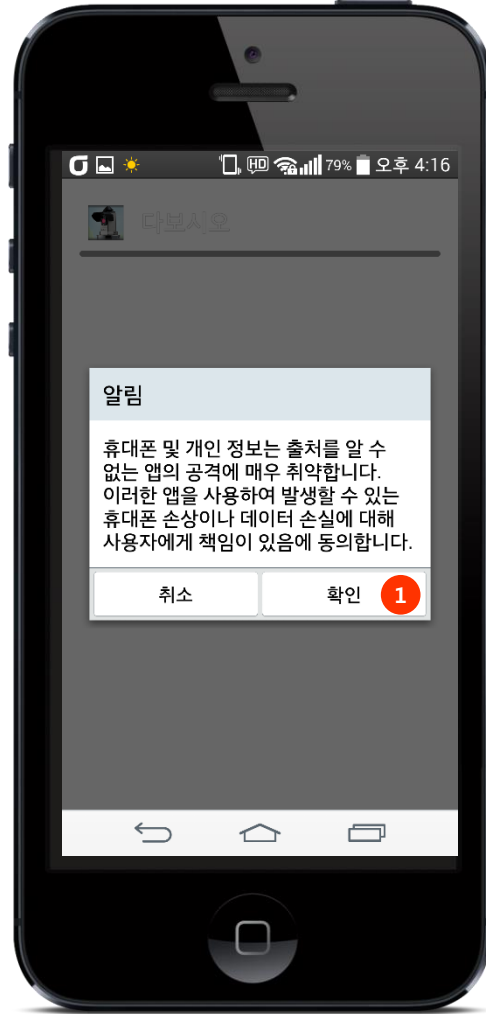


Description

- 1 설치할 때마다 묻기 또는 허용 선택합니다.
- 2 확인버튼을 클릭

프로그램 명	아쿠아센스 안드로이드 앱	작성자	이미수
화면 명	안드로이드 앱 설치하기	화면ID	

안드로이드 앱 설치하기



Description

- 1** 확인버튼을 클릭합니다.
- 2** 설치를 클릭하면 앱설치가 진행됩니다.