

알림

메뉴얼에 대한 무단도용, 배포 및 수정은 금지합니다.

지식재산권 및 저작권 법 등 관련 법률 위반으로 손해배상청구 등의 책임을 질 수 있습니다.

본 제품은 당사에서 규정하는 조건에 한해서 A/S를 지원합니다.

제품을 사용함에 있어 사용자 또는 제 3자가 피해를 입은 경우, 손해 및 간접적인 피해 등에 대하여 제품의 A/S 이 외에 책임은 지지 않습니다.

품질 보증기간

제품의 보증기간은 구입일로부터 1년이며 고객의 과실에 따른 고장은 유상으로 서비스 됩니다. 초기 불량의 경우 새재품으로 교환해 드립니다.

보증기간 내 오작동으로 보관물에 대한 손해가 발행한 경우 본 제품의 A/S 또는 새제품 교환만 가능하며 그 이외의 보관물품. 사용자 피해 등의 보상은 하지 않습니다.

병행수입 되는 제품에 대해서는 A/S 및 고객지원하지 않습니다

코라스 검교정 요청 또는 제품의 사용법 문의는 고객센터로 연락주시기 바랍니다.

고개센터: 070-8742-7727

한글 메뉴얼 및 소프트웨어는 파인테크 홈페이지에서 다운로드 가능합니다.

www.finetech72.com

TEMPU06 한글메뉴얼

1. 외장센서 연결하기

기기에 외장센서를 연결해 주세요.

제품의 배터리는 장착되어 있으며 스타트 버튼을 누르시면 화면이 켜집니다.

초기 설정은 LCD 자동꺼짐으로 설정되어 있으며 PC 세팅에서 변경 가능합니다.



TU06 !!

E001 가

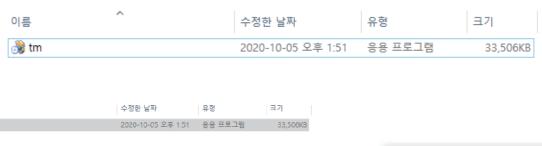
E002 가 .

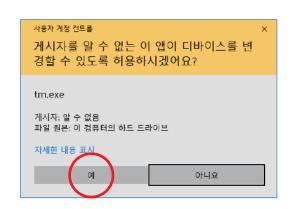
2. PC 소프트웨어 설치하기

파인테크 웹사이트에서 TU06 Temperature Management 을 다운로드 받으세요.

압축을 푸시고 tm.exe를 실행 시켜 주세요.

이름

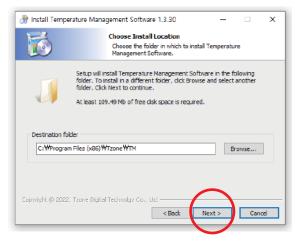




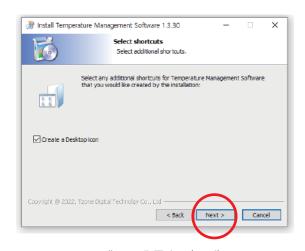
사용자 계정 컨트롤 "예"를 눌러주세요.



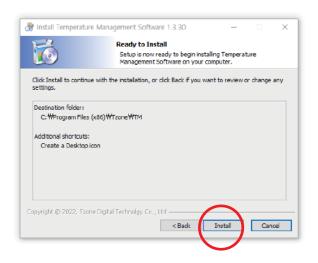
"Next" 를 눌러주세요.



"Next" 를 눌러주세요.



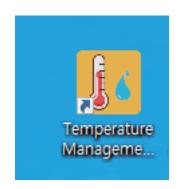
"Next" 를 눌러주세요.



"Install" 을 클릭세요! 소프트웨어 설치가 진행됩니다.



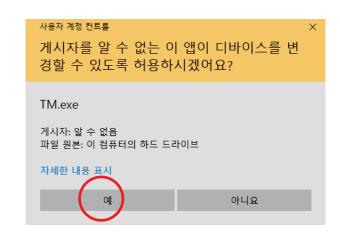
"Finish" 를 클릭하세요! 소프트웨어 설치가 되었습니다.



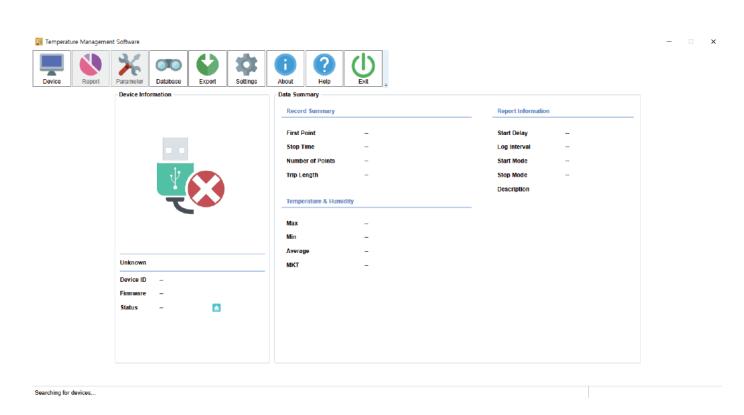
바탕화면에 소프트웨어 아이콘을 확인하실 수 있으며 설치가 완료 되었습니다.



아이콘을 더블클릭하여 소프트웨어를 실행합니다.



디바이스 변경 허용에서 "예" 를 눌러주세요!



소프트웨어가 실행되어진 모습입니다.

3. 기록계와 PC 연결하기



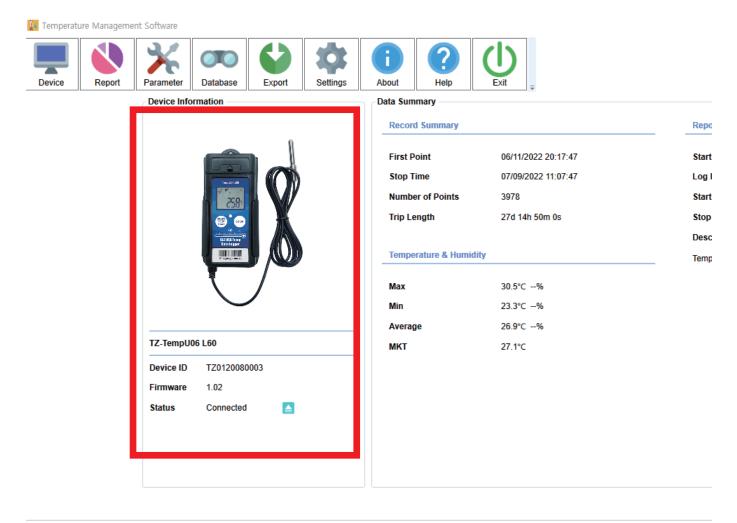
상단의 USB 커버를 열어 주세요



기록계를 윈도우가 설치된 PC(리눅스 해당 안됨) USB 포트에 연결합니다.

녹색 LED가 켜지며 화면에 USB 라는 글씨가 나타납니다 PC와 연결이 되었습니다.

4. 설정하기

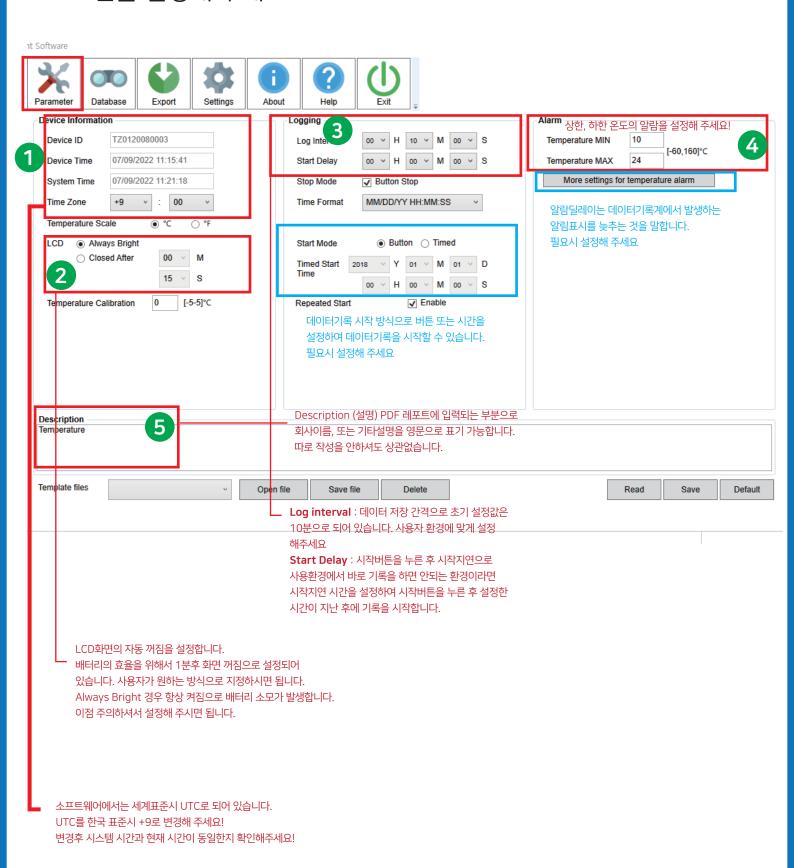


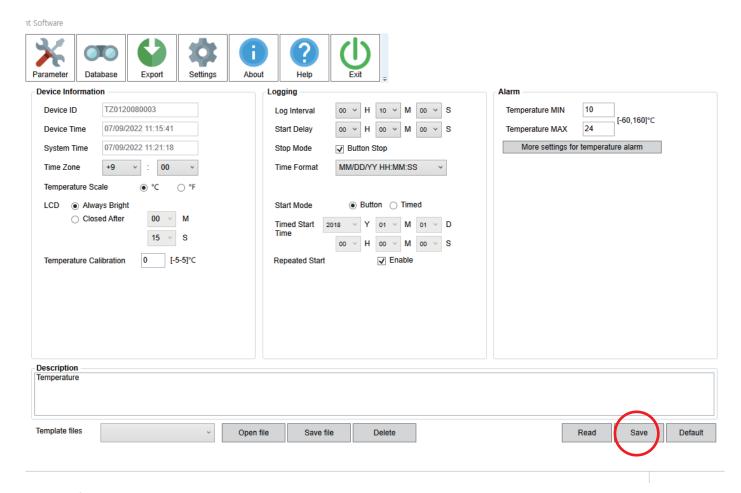
TempU06 L60 Connected

소프트웨어를 열어 놓았기 때문에 소프트웨어가 자동으로 인식하여 활성화 됩니다. 자동인식이 되면 TEMPU06 그림이 나타나고 아래 제품의 시리얼번호를 확인 하실 수 있습니다.

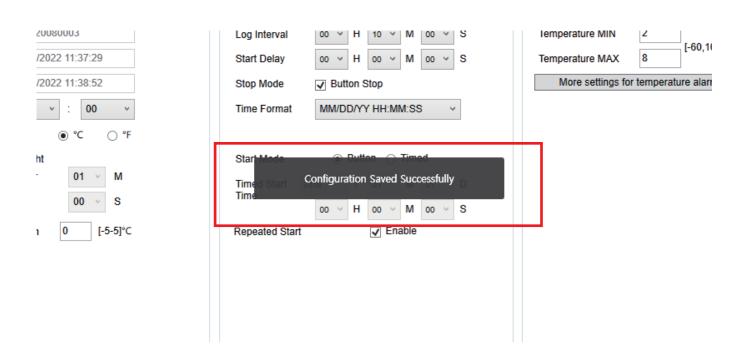
Parameter 클릭해 주세요! 아래 화면이 나타납니다.

1~5번을 설정해 주세요!





1~5번 항목을 설정하셨다면: "SAVE" 버튼을 눌러주세요!



저장이 되었다는 문구가 표시됩니다. 이것으로 설정은 잘 되었습니다.

컴퓨터와 연결되어 있는 기록계를 빼 주세요!!

5. 데이터로거 시작하기



스타트 버튼을 4초간 눌러주세요 중앙 LED에 녹색 불빛이 들어오며 데이터로깅이 시작됩니다.



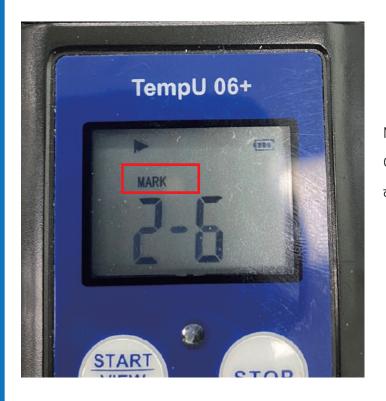
화면에 삼각형 모양이 나타나며 정상적으로 실행이 되었습니다.

Start Delay(지연시작)을 설정하셨다면 그동안은 WAIT라고 뜨게 됩니다. (Start Delay 초기설정값은 30분입니다.)

6. 다양한 데이터 확인 및 MK 포인트 설정

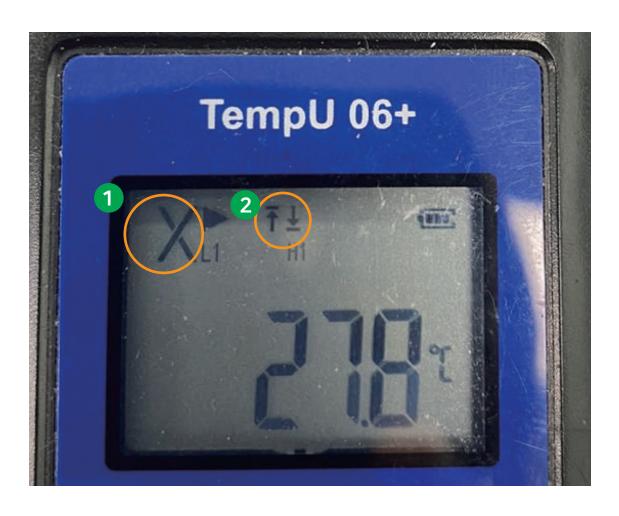


로깅 화면에서 스타트 버튼을 한번 누릅니다. 한번 누를 때 마다 현재 온도, LOG 포인트 (기록 데이터양), MK 포인트, 온도 MAX, 온도 MIN을 확인 하실 수 있습니다.



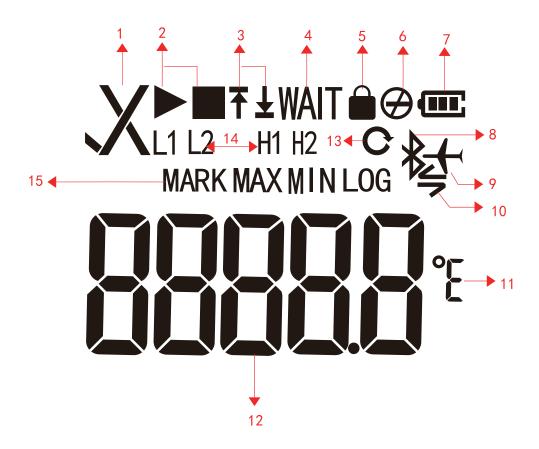
MARK는 현재 기록중인 온도포인트에 표시하는 방법으로 이벤트가 발생했다거나 현재 기록 중인 부분에 표시를 해놓고 싶으실 때 사용하시면 됩니다.

MARK 상태에서 스타트 버튼을 3초간 누르고 계시면 됩니다. 총 6번을 할 수 있습니다.



- 1. 알림 발생이 없을 시에는 v자 표시가 나타나며 알림 발생시 X자 표시가 나타납니다.
- 2. 알림 발생하면 X자 표시와 함께 상한일시 ↑ 하한일시 ↓ 표시가 나타납니다.

LCD창 디스플레이 안내



- 1 Ok Alarm (OK 혹인 알림 체크 표시)
- 2 ► Start recording (기록중, 정지 표시)

 Stop recording
- 3&14 Alarm zones (알람존) ↑,H1,H2(High) ↓,L1,L2(Low) (상한값 1, 2) (하한값 1, 2)
 - 4 Delay recording (지연시작 기록 대기중)
 - 5 Password (AccessKey) protected (비밀번호 잠금)
 - 6 Stop button disabled (스탑 버튼 비활성화)
 - 7 Remaining battery level (배터리 잔량 표시)

- 8 Bluetooth ** (블루투스)
- 9 Flight mode (비행기 모드)
- 10 Bluetooth communicating (블루투스 연결중)
- 11 Unit (유닛)
- 12 Reading (기록 데이터)
- 13 Data cover
- 15 Statistics (마크 기록)

8. 로깅 종료하기

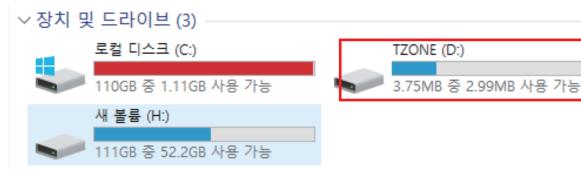


- 1) 스탑 버튼을 4초간 누르면 화면에서처럼 로고와 함께 로깅은 종료됩니다.
- 2) PC에 연결을 하면 자동으로 로깅은 종료가 됩니다.
- 3) 메모리가 가득 찼을 경우 로깅은 자동 종료 됩니다.

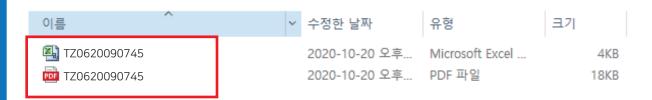
9. PC로 데이터 확인하기



기록계를 USB 포트에 연결합니다. 녹색 LED가 켜지며 화면에 USB 라는 글씨가 나타납니다 기록양이 많으면 최대 5분 정도 소요될 수 있습니다. PDF로 변환하는 시간으로 보시면 됩니다.

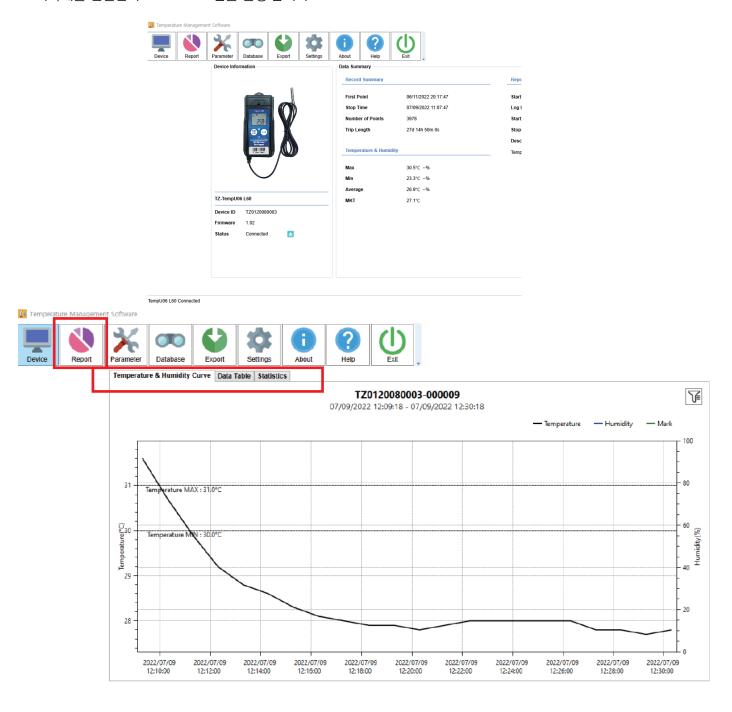


TZONE 새로운 드라이브가 생성되며 클릭해서 들어가시면 생성된 파일을 확인 하실 수 있습니다.



10. 소프트웨어로 확인하기

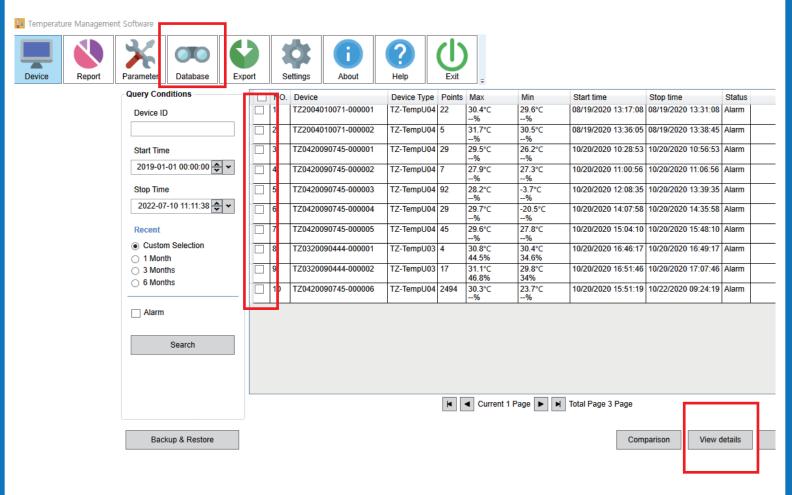
기록계를 연결한 후 T.M 프로그램을 실행 합니다.



상단 메뉴바에서 Report를 클릭! 그래프와 데이터표, 통계를 확인할 수 있습니다.

긴 시간 Start Delay(지연시작) 이나 Log interval(저장 주기)로 인해 기록된 데이터가 없을 경우, Report 메뉴는 비활성화 되어 있습니다.

T.M 소프트웨어와 연결되면 자동으로 기록은 저장이 되어지며 지난 기록도 database를 통해확인 하실 수 있습니다.

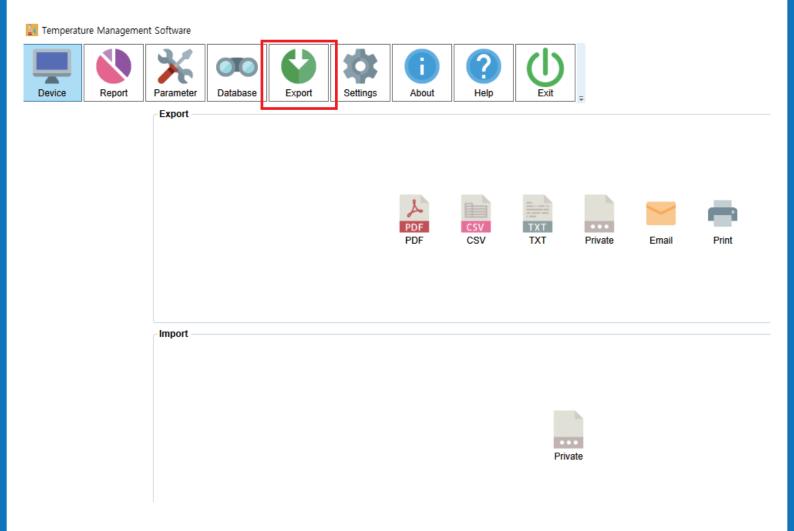


지난 기록 저장은 꼭 T.M 프로그램을 작동해야 저장이 됩니다.

소프트웨어 없이 PDF등의 파일만 추출하셨다면 기록은 저장되지 않습니다.

지난기록은 원하시는 데이터 앞에 박스에 체크 한후 하단에 View details 눌러 확인할 수 있습니다.

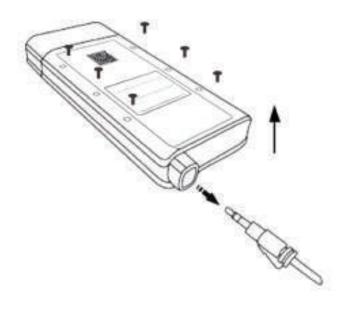
CSV(엑셀 등 스프레드시트 프로그램에서 열림), TXT등 다운로드



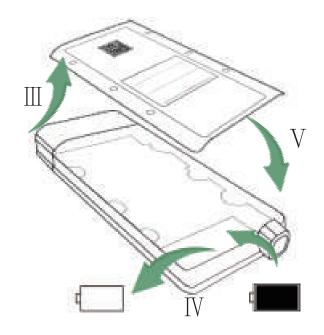
EXPORT 클릭하여 여러 파일을 다운로드 하실 수 있습니다.

배터리 교체

배터리 교체시 아래와 같은 방법으로 하시면 됩니다



외장센서를 분리 한 후 뒷면의 나사를 전부 풀어 주세요.



- 1. 뒷면 커버를 분리해 주세요
- 2. 배터리 교체 후 커버를 씌우고 나사를 조이시면 됩니다.

End of Document

감사합니다