

DSFOX - XView (터치패널 PC)

XView



저희 |주| 코노텍 제품을 이용해 주셔서 감사합니다.
사용전에 “취급시 주의사항”을 반드시 읽으시고 정확하게 사용하여 주십시오.
사용설명서를 읽고 난 후 언제든지 볼 수 있는 장소에 꼭 보관하십시오.
설명서를 읽고 난 후 사용하면 훨씬 편리합니다.

설명서 버전 : V1.0.0

작성일 : 2024.07.18

※ 서비스도 코노텍이 최고입니다.

사용불편 및 고장신고는 구입하신 대리점을 통하여 해주시면 됩니다.


※ 본 제품의 사양은 제품의 성능향상을 위해 예고 없이 변동될 수도 있습니다.

본 제품의 취급시 주의사항에 명시된 내용을 잘 숙지하시고 반드시 지켜 주십시오.

◆ 취급시 주의사항

※ 본 계기는 다음과 같은 환경에 적합합니다.

- 주변온도 : 0 °C ~ 55 °C
- 주변습도 : 35 ~ 80%RH
- 실내에서만 사용
- 오염등급 2(Pollution Degree 2)
- 고도 2000m 이하
- 설치 카테고리 II(Installation Category II)
- 전원코드 조작이 어려운 장비 배치는 피하십시오.
- 장비 제조업체에서 지정하지 않은 방법으로 사용하는 경우 장비가 제공하는 보호에 손상을 줄 수도 있습니다.
- 정격전원 : 100VAC ~ 240VAC 50/60Hz
- 주 소 : (도로명) 부산광역시 기장군 장안읍 반룡산단1로 56
(지번) 부산광역시 기장군 장안읍 반룡리 901-1 (우)46034

- A/S 전화 : 070-7815-8266
- 상담전화 : 051-819-0425 ~ 0427
- FAX : 051-819-4562
- 홈페이지 : www.conotec.co.kr
- 전자메일 : conotec@conotec.co.kr
- SNS : 페이스북, 인스타그램, 트위터, 유튜브  '코노텍' 검색

■ 주요 생산 품목 및 개발

- | | |
|------------------|---------------------|
| • 온/습도 조절기 | • 유니트쿨러 제어기 |
| • 카운터 & 타이머 컨트롤러 | • 히트펌프 제어기 |
| • 전류 & 전압 판넬 메타 | • 칠러 제어기 |
| • 온도/습도 인디게이터 | • 항온항습 제어기 |
| • 오븐 제어기 | • SMS 문자 경보기 |
| • CO2 제어기 | • 온도/습도 트랜스미터 |
| • PID제어기 | • 스마트폰 앱 & 모니터링 시스템 |

목 차

1. 취급시 주의사항	4
2. 주요기능 소개	6
3. 구성품	7
4. 타공치수 및 단자결선도	8
5. 제품 기본 사양	10
6. 제품 화면 구성	11
7. 현재 상태 보기	12
8. 컨트롤러 추가	13
9. 컨트롤러 정보 수정	14
10. 컨트롤러 삭제	15
11. 설정값 보기	16
12. 설정값 변경 팝업	17
13. 차트 보기	18
14. 컨트롤러 관리 로그	19
15. 측정값 로그	20
16. 스케줄 로그	21
17. 스케줄 등록	22
18. 프로그램 환경 설정	23
19. 간단한 고장 진단 요령	24
20. 품질 보증서	31

1 취급 시 주의사항

저희 코노텍 제품을 구입해 주셔서 감사합니다.

본 제품을 사용하기 위해서는 아래 내용을 반드시 숙지하시기 바랍니다.

안전을 위한 주의사항

! 경고

1. 본 제품은 안전기기로 제작되지 않았으므로 인명사고가 우려되는 기기, 중대한 주변 기기의 손상 및 막대한 재산피해가 우려되는 기기등 제어용으로 사용할 경우 반드시 2중으로 안전장치를 부착한 후 사용하여 주십시오.
2. 전원이 공급된 상태에서 결선 및 점검, 보수를 하지 마십시오.
3. 반드시 판넬에 취부하여 사용하십시오. 감전사고의 원인이 될 수 있습니다.
4. 전원 연결 시 반드시 단자번호를 확인하고 연결 하십시오.
5. 본 기기는 절대로 분해, 가공, 개선, 수리 하지 마십시오.

! 주의

1. 본 기기의 설치 전에 사용방법 및 안전규정이나 경고내용등을 잘 숙지 하시고 반드시 규정된 관련 사양 혹은 관련 용량 내로만 사용하시기 바랍니다.
2. 유도 부하가 큰 모터 및 솔레노이드 등에서는 배선이나 설치를 하지 마십시오.
3. 센서 연장시 동일선을 사용하시고 필요 이상으로 길게 하지 마십시오.
4. 동일 전원 또는 가까이에 직접 개폐시 아크를 발생하는 부품사용을 하지 마십시오.
5. 전원선은 고압선과 멀리하시고 물, 기름, 먼지가 심한 장소의 설치를 하지 마십시오.
6. 직사광선이 쬐는 장소나 비에 노출되는 장소의 설치를 하지 마십시오.
7. 강한 자기나 노이즈, 진동 및 충격이 심한 장소의 설치를 하지 마십시오.
8. 강알칼리성, 강산성 물질이 직접 나오는 장소와 멀리하여 주십시오.
9. 주방에 설치 시 청소의 목적으로 직접 물을 뿌리지 마십시오.
10. 온도/습도가 정격을 초과하는 장소의 설치를 하지 마십시오.
11. 센서선이 끊어지거나 흠집이 나지 않게 사용 하십시오
12. 제품의 노이즈에 의한 오동작을 피하기 위해서는 고압선 및 동력선과 센서선, 통신선, 입출력선의 배선을 동일한 배관이나 덕트에 설치하지 마십시오.
13. 본 제품을 임의로 분해 개조 시 사후관리가 되지 않음을 양지 하십시오.
14. 단자결선도의 ※표시는 경고나 주의라는 안전문구입니다.
15. 강한 고주파 노이즈가 발생하는 기기(고주파용접기, 고주파미싱기, 고주파 무전기, 대용량SCR컨트롤러)근처에서의 사용을 하지 마십시오.
16. 제조사가 지정한 방법 이외로 사용시에는 상해를 입거나 재산상의 손실이 발생할 수 있습니다.
17. 장난감이 아니므로 어린이의 손에 닿지 않도록 하십시오.
18. 설치 작업은 반드시 관련 전문가 혹은 유자격자만 하시기 바랍니다.

18. 설치 작업은 반드시 관련 전문가 혹은 유자격자만 하시기 바랍니다.
19. 배선 연결시 단자나 나사를 충분한 토크로 조여 주십시오. 접촉 불량으로 화재의 우려가 있습니다.
20. 릴레이 접점부의 개폐용량 정격 값을 초과한 부하를 사용하지 마십시오.
21. 절연불량, 접점용착, 접촉불량의 원인이 됩니다.
22. 임의로 제상 가동시 장비환경을 고려하고, 화재에 주의하시기 바랍니다.
23. 상기의 경고나 주의문구 내용에 명시된 내용을 준수하지 않거나 소비자의 과실로 인한 손해에 대해 당사에서는 어떠한 책임도 지지 않습니다.

■ 주의, 전기적 충격에 관한 위험

입력접원을 점검 시에는 반드시 입력전원을 차단 하십시오.
방열판이 있긴하지만, 완벽한 방열대책은 아닙니다. 공기의 흐름이 발생되도록 하여,
과열을 막아주는 대책이 필요합니다.

2 주요기능 소개

■ PC 통신 프로그램 기능 그대로 사용

- * 최대 32대 연결 가능
- * 계측값 및 입출력 상태 모니터링
- * 설정값 변경 가능
- * 계측값을 설정한 주기로 데이터베이스에 기록
- * 최근 계측값 상태 그래프로 확인 가능
- * 데이터베이스에 저장된 계측값 기록을 검색 및 파일로 백업
- * 데이터베이스에 저장된 계측값을 일정 주기로 파일로 백업하는 스케줄링 가능

■ 새로운 기능

- * 각 컨트롤러가 가지고 있는 설정을 변경 시 로그 기록 및 조회 가능
- * 자동 업데이트 기능으로 프로그램 버전 변경 시 최신 버전으로 업데이트
- * 자동 업데이트로 최신 기능 사용 가능
- * 자동 업데이트로 지원 되는 컨트롤러 추가 지원

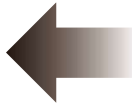
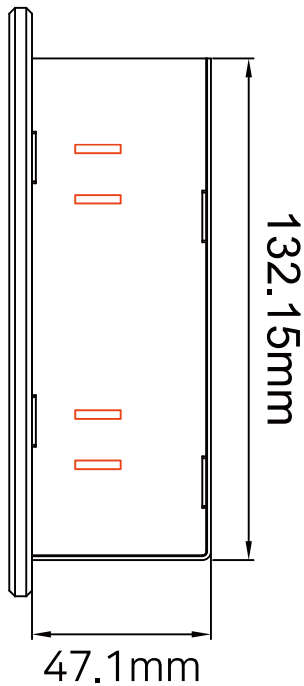
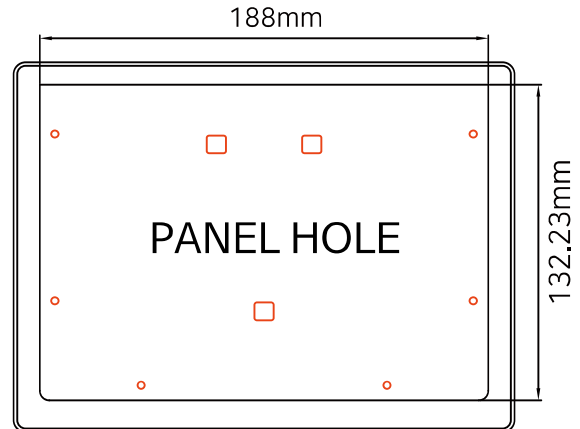
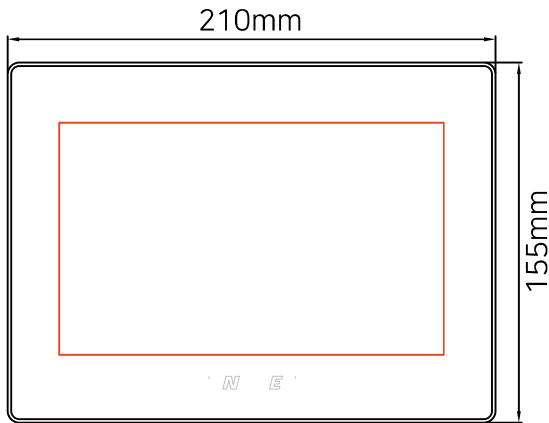
3 구성품

<p>제품</p>	<p>DC5V 3A 어답터</p>
	
<p>패널매입용 브라켓</p>	<p>터치펜</p>
 <p>바디57mm / 볼트50mm</p>	
<p>벽부형 삼각 브라켓</p>	
	

4 타공치수 및 단자결선도

■ 패널 타공치수

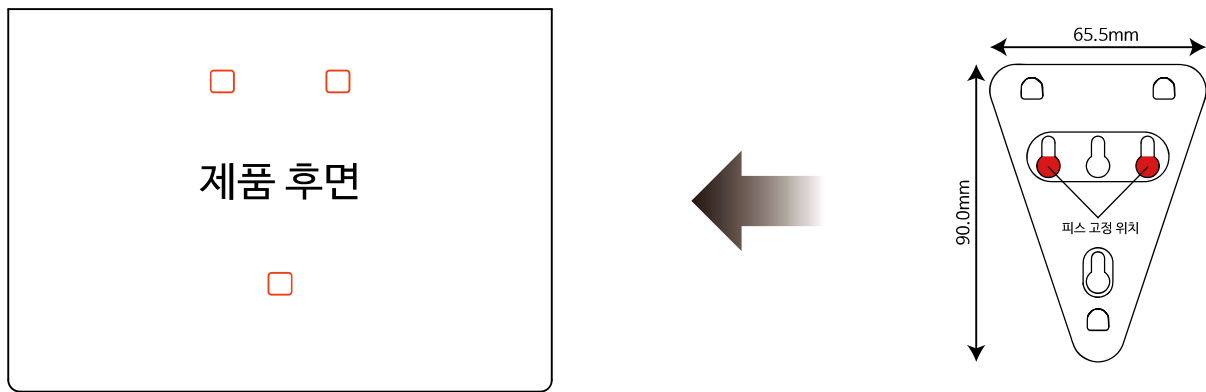
단위 : mm / 오차 : ± 0.5



※ 제품 전면부 양 끝쪽 커버의 길이를 고려하여 제품간 타공 간격을 약 30mm 정도의 최소 여유간격을 가지고 설치하시기 바랍니다.

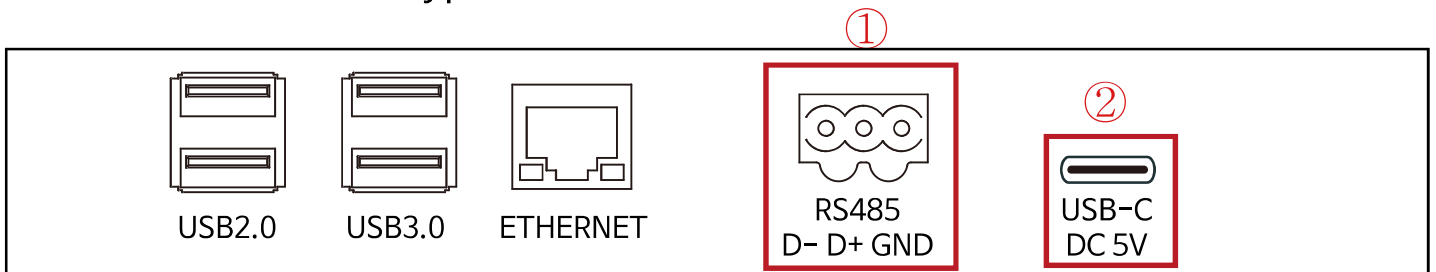
■ 제품 설치 방법

1. 규격에 맞게 패널의 타공작업 후 전면부가 보이도록 제품을 삽입합니다.
2. 브라켓을 홈에 맞춰 끼운후 드라이버로 조아서 단단히 고정시킵니다.
3. 분리 시에는 브라켓의 나사 홈을 드라이버로 풀어서 역방향으로 제품을 제거합니다.
4. 벽걸이용으로 사용시 삼각 브라켓을 피스를 이용하여 벽면에 고정시킵니다.
5. 제품 뒷면의 홈을 이용하여 브라켓에 체결시킵니다.



■ 제품 단자 사용 방법

- ▶ ① 485 통신 단자에 통신 케이블을 연결 합니다.
- ▶ ② DC 5V USB-C Type 을 연결 합니다.



5 제품 기본 사양

■ 기본 사양

전원 사양	DC 5V (1A이상)
MicroSD 카드	64GB
Display	LCD(1024x600) 감압식 터치패드
통신 사양	프로토콜 : 제품에 따른 자사 프로토콜 또는 Modbus 프로토콜 사용 하위제품 최대 32대 연결 가능 유효거리 1.2KM
치수(mm)	210(W) x 155(H) x 52.85(D)
사용주위환경	0~55℃ (32~131°F), 35~80%RH
중량(g)	1118g

6 제품 화면 구성

■ 메인 화면 구성

1) 부팅 후 자동 실행, 메인화면 스샷



- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| 1 프로그램 종료 | 5 센서 데이터 로그 리스트 보기 |
| 2 모니터링 및 설정 변경 | 6 스케줄 추가/삭제 및 목록 보기 |
| 3 센서 데이터 로그 차트 보기 | 7 프로그램 설정 |
| 4 컨트롤러 관리 로그 보기 | |

7 현재 상태 보기



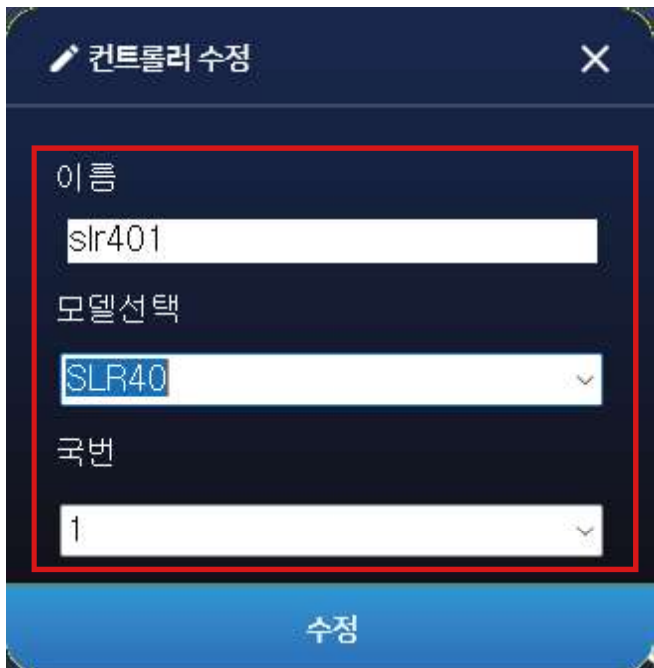
- ▶ ① 현재 온도와 설정 온도를 보여 줍니다.
- ▶ 한 화면에 왼쪽, 오른쪽 각각 최대 두 개의 컨트롤러를 표시 할 수 있습니다.
- ▶ ② 운전중 및 운전 정지 버튼을 통해 운전 및 운전 정지 명령을 내릴 수 있습니다.
- ▶ ③ 현재 입출력 상태를 표시 합니다. (컨트롤러 종류에 따라 표시되는 내용은 상이 합니다.)
- ▶ 2개 이상의 컨트롤러를 등록 하였다면 이전 페이지 / 다음 페이지 버튼을 눌러 다른 컨트롤러들을 볼 수 있습니다.

8 컨트롤러 추가



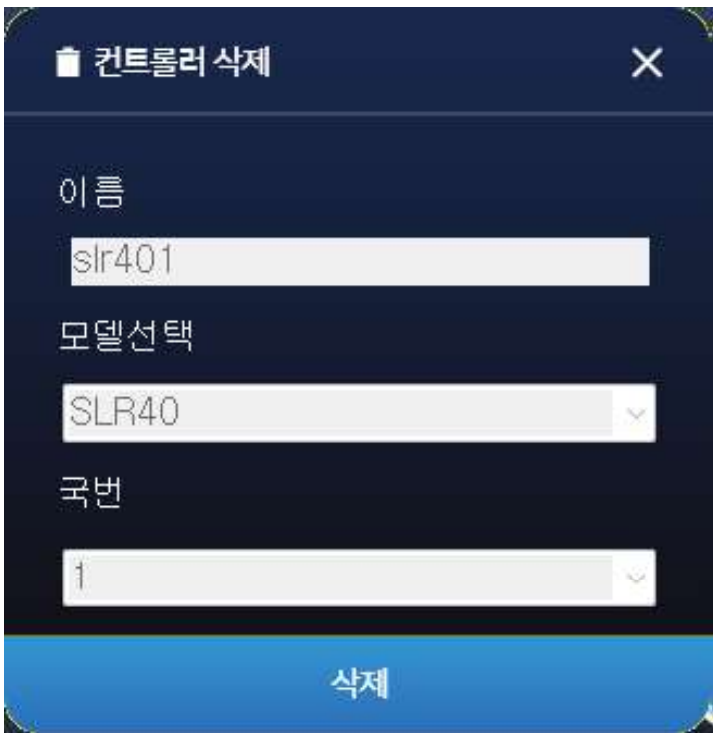
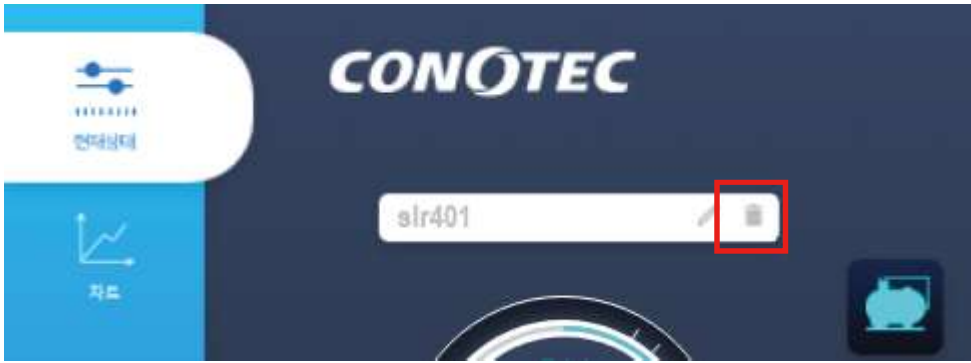
- ▶ + 버튼을 누르면 컨트롤러 추가 화면이 나타납니다.
- ▶ ① 컨트롤러의 별칭을 입력 합니다
- ▶ ② 컨트롤러 모델 종류 선택
- ▶ ③ 컨트롤러 통신 국번 선택
- ▶ 마지막으로 추가 버튼을 눌러 추가 작업을 완료 합니다.

9 컨트롤러 정보 수정



- ▶ 연필모양을 눌러 컨트롤러의 정보를 수정 할 수 있습니다.
- ▶ 컨트롤러의 이름, 모델, 통신국번 중 원하는 내용을 수정 합니다.
- ▶ 수정 버튼을 눌러 수정 작업을 완료 합니다.

10 컨트롤러 삭제



- ▶ 휴지통 모양 버튼을 누르면 컨트롤러를 삭제 할 수 있습니다.
- ▶ ① 컨트롤러의 별칭을 입력 합니다
- ▶ ② 컨트롤러 모델 종류 선택
- ▶ ③ 컨트롤러 통신 국번 선택
- ▶ 마지막으로 추가 버튼을 눌러 추가 작업을 완료 합니다.

11 설정값 보기



- ▶ 각 컨트롤러의 설정값(SV)을 클릭하면 설정값 보기 및 변경 화면으로 이동 합니다.
- ▶ 선택한 컨트롤러의 현재 설정되어 있는 값을 보여 줍니다.
- ▶ 변경하고자 하는 설정값을 클릭하여 변경 합니다.
- ▶ 설정값 특성에 맞게 설정값 변경 팝업 창이 나타납니다.

12 설정값 변경 팝업



- ▶ 선택한 컨트롤러의 현재 설정되어 있는 값을 보여 줍니다.
- ▶ 변경하고자 하는 설정값을 클릭하여 변경 합니다.
- ▶ 설정값 특성에 맞게 설정값 변경 팝업 창이 나타납니다.

13 차트 보기



- ▶ ① 차트 로그를 검색 할 모델을 선택 합니다.
- ▶ ② 확대 / 축소 버튼을 눌러 그래프를 확대/축소 할 수 있습니다.
- ▶ ③ 그래프를 초기 화면 설정으로 되돌립니다.
- ▶ ④ 차트의 그래프는 최근 1시간 동안의 변화를 표시 합니다.
- ▶ 차드 화면을 클릭한 상태로 포인트를 움직이면 차트가 이동 합니다.

14 컨트롤러 관리 로그

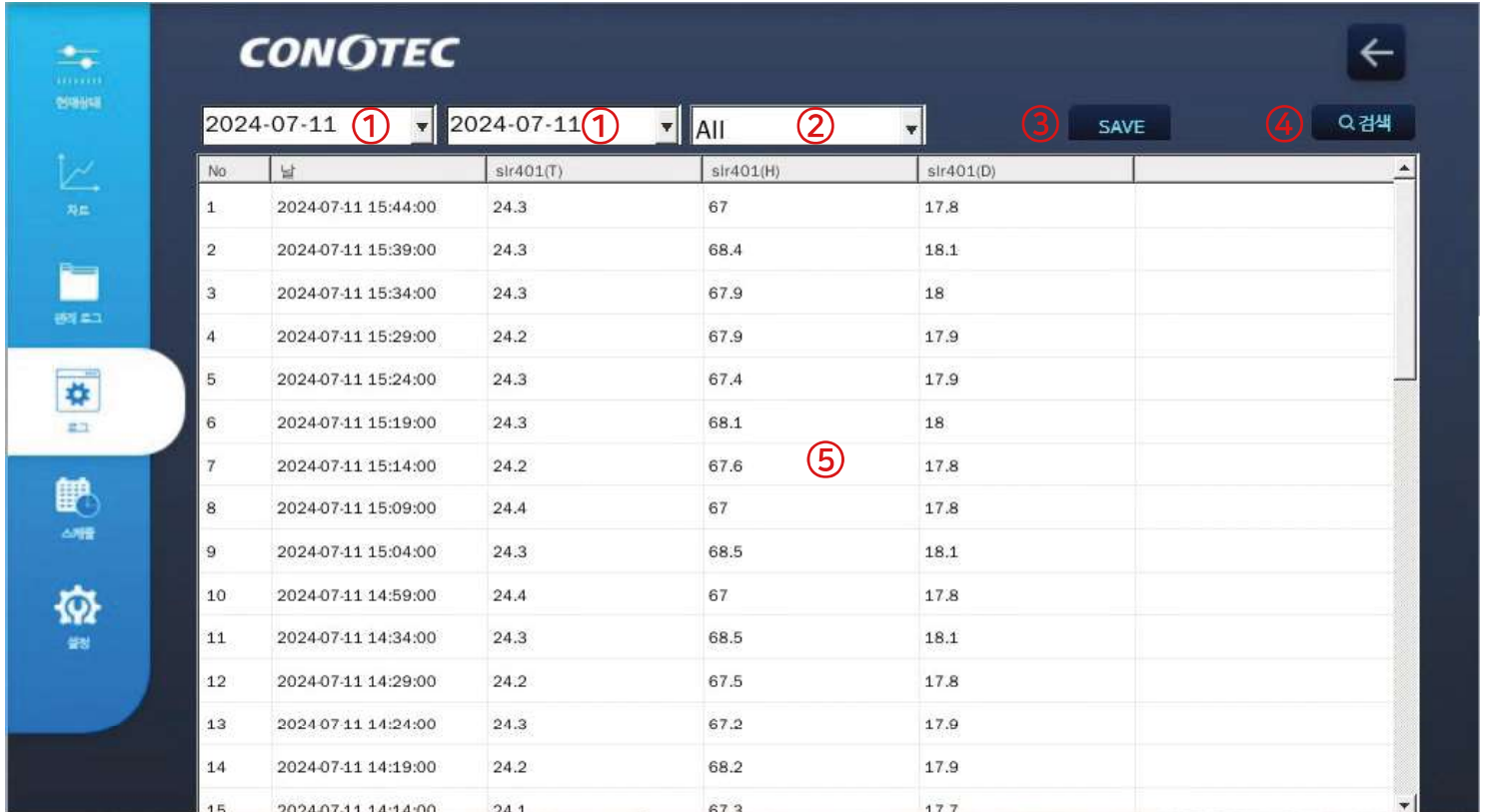
The screenshot shows the CONOTEC web interface for controller management logs. At the top, there are search filters: a date range from 2024-06-12 to 2024-06-12 (marked with a red circle 1), an empty dropdown menu (marked with a red circle 2), and a filter set to 'All' (marked with a red circle 3). Below the filters is a table with the following data:

No	날자	컨트롤러	변경항목	변경전	변경후
1	2024-06-12 14:49:58	slr401	설정온도	10.0	1.4
2	2024-06-12 14:31:20	slr401	통신자료형	INT	INT

A red circle (4) is positioned in the center of the table area, indicating the search results.

- ▶ 컨트롤러의 설정값들을 변경한 로그를 볼 수 있습니다.
- ▶ ① 검색 기간을 선택 합니다.
- ▶ ② 비어 있는 경우 모든 변경항목을 가져 옵니다.
- ▶ ③ 특정 컨트롤러만 선택 할 수 있습니다.
- ▶ ④ 검색 결과가 나타납니다.

15 측정값 로그



No	날	sir401(T)	sir401(H)	sir401(D)
1	2024-07-11 15:44:00	24.3	67	17.8
2	2024-07-11 15:39:00	24.3	68.4	18.1
3	2024-07-11 15:34:00	24.3	67.9	18
4	2024-07-11 15:29:00	24.2	67.9	17.9
5	2024-07-11 15:24:00	24.3	67.4	17.9
6	2024-07-11 15:19:00	24.3	68.1	18
7	2024-07-11 15:14:00	24.2	67.6	17.8
8	2024-07-11 15:09:00	24.4	67	17.8
9	2024-07-11 15:04:00	24.3	68.5	18.1
10	2024-07-11 14:59:00	24.4	67	17.8
11	2024-07-11 14:34:00	24.3	68.5	18.1
12	2024-07-11 14:29:00	24.2	67.5	17.8
13	2024-07-11 14:24:00	24.3	67.2	17.9
14	2024-07-11 14:19:00	24.2	68.2	17.9
15	2024-07-11 14:14:00	24.1	67.3	17.7

- ▶ ① 찾으시는 로그의 검색 기간 선택을 합니다.
- ▶ ② 검색 할 컨트롤러 선택(전체 또는 일부) 합니다.
- ▶ ④ 검색 버튼을 클릭하여 검색 결과를 확인 합니다.
- ▶ ⑤ 화면에서 검색 결과를 확인 합니다.
- ▶ 검색 결과가 확인이 되면 ③ SAVE 버튼을 눌러 원하는 경로에 CSV 파일로 저장이 가능 합니다.

16 스케줄 로그

CONOTEC

All ① All ② ③ Q 검색 ④ + 추가 ⑤ 삭제

No	날짜	이름	컨트롤러	타입	시간	값
<input type="checkbox"/> 1	2023-12-05 11:25:47	test	DSFOX-XR10	화요일	12:00	12,2

- ▶ ① 스케줄 확인 할 컨트롤러를 선택(전체 또는 일부) 합니다.
- ▶ ② 스케줄 조건(전체 또는 일부)을 선택 해 조건에 맞는 스케줄만을 찾을 수 있습니다.
- ▶ ③ 앞의 조건들을 설정 후 검색 버튼을 누르면 검색 결과가 나타납니다.
- ▶ ④ 스케줄을 추가 등록 하고자 할 때 추가 버튼을 눌러 등록 합니다.
- ▶ ⑤ 삭제 하고자 하는 스케줄의 체크박스에 체크를 한 뒤 삭제 버튼 클릭하면 스케줄이 삭제 됩니다.

17 스케줄 등록

+ 스케줄 추가 ×

컨트롤러 선택
slr402 ①

반복 일 선택
토요일 ②

변경 값
22.7 ③

스케줄 이름
매주토요일 ④

스케줄 시간
14:53 ⑤

추가

- ▶ ① 스케줄 적용 할 컨트롤러 선택 합니다.
- ▶ ② 스케줄 할 반복 요일을 선택 합니다.
- ▶ ③ 변경 할 설정값(SET)을 입력 합니다.
- ▶ ④ 스케줄을 구분 할 이름을 입력 합니다.
- ▶ ⑤ 스케줄이 작동 할 시간을 입력 합니다.

18 프로그램 환경 설정



- ▶ ① 사용할 수 있는 컨버터 리스트 목록이 나타납니다. 출고 시 설정되어 있는 값으로 사용하는 것을 권장 합니다.
- ▶ ② 통신 속도(BPS) 목록이 나타납니다. 출고 시 설정되어 있는 값(9600)으로 사용하는 것을 권장 합니다.
- ▶ ③ 일보 저장 폴더 메뉴 추가 되었다
- ▶ ④ 일보 생성 시간 메뉴 추가 되었다.
- ▶ ⑤ 로그 데이터 저장 간격(분 단위)을 지정 할 수 있습니다.
 - 측정값 저장하는 간격 입니다.
 - 차트에도 동일하게 적용 됩니다.
- ▶ 3, 4, 5번을 제외한 특별한 경우가 아닌 경우 4,5,6 번을 제외한 설정은 출고시 기본 값 사용을 권장 합니다.

19 간단한 고장 진단 요령

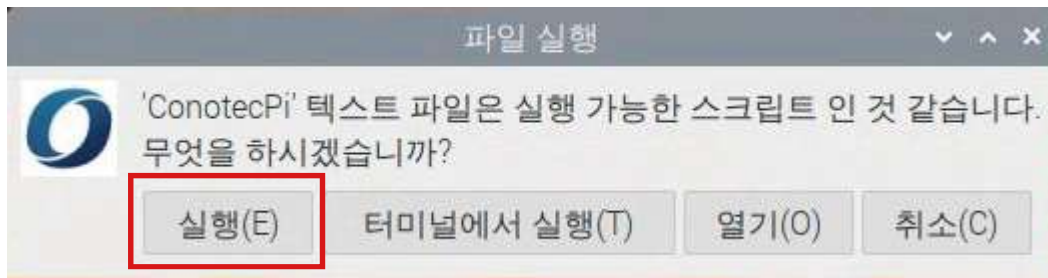
- ▶ XView를 완전 종료(Shutdwon) 하게 되면 전원 Off 후 다시 On 해 주시면 됩니다
- ▶ 재부팅(Reboot) 시 프로그램 자동 업데이트가 실행 됩니다.
- ▶ 정상적으로 종료 및 재부팅이 되지 않는 상황을 제외한 경우 전원을 바로 차단 하는 경우 운영체제 및 프로그램이 작동하지 않는 경우가 생길 수 있습니다.



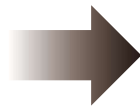


▶ XView 프로그램이 실행 중이지 않을 때 바탕화면의 수동으로 프로그램을 실행 할 수 있습니다.

아이콘을 더블클릭 해



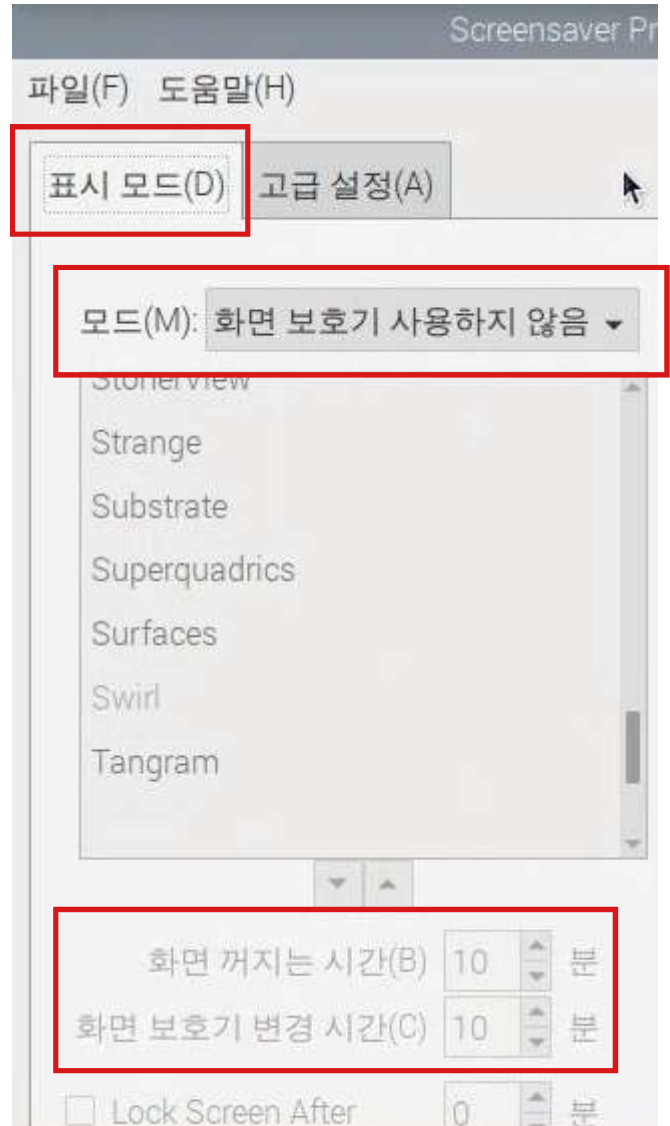
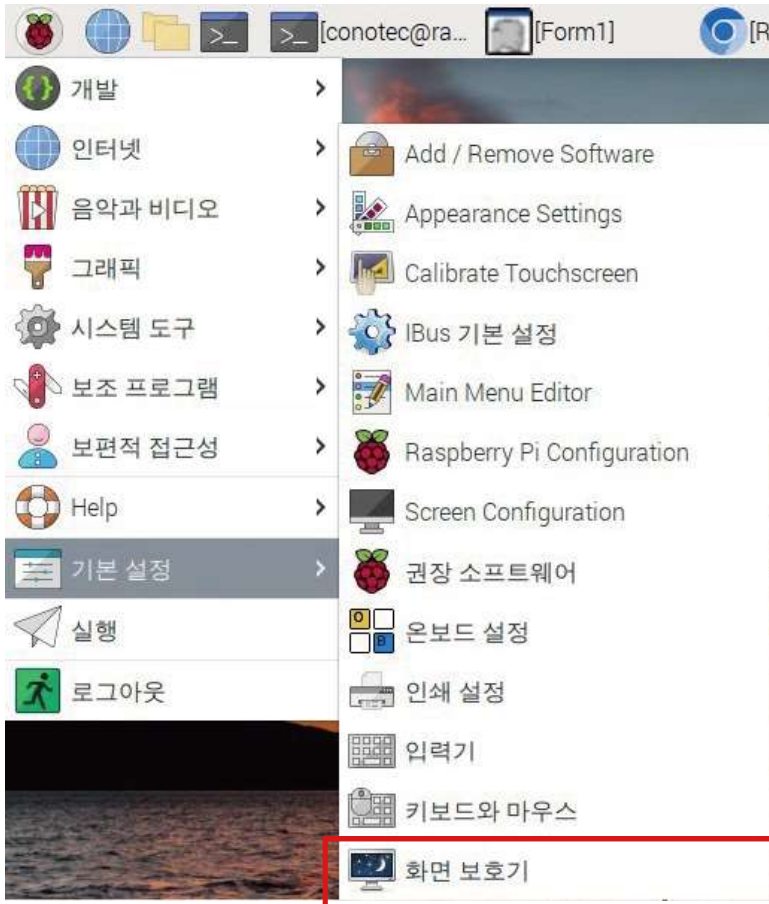
▶ 다른 방법으로는 XView 제품을 재부팅 합니다.




▶ 화면 보호기 설정 및 해제


▶ 시작메뉴의 기본설정 > 화면 보호기를 선택합니다.

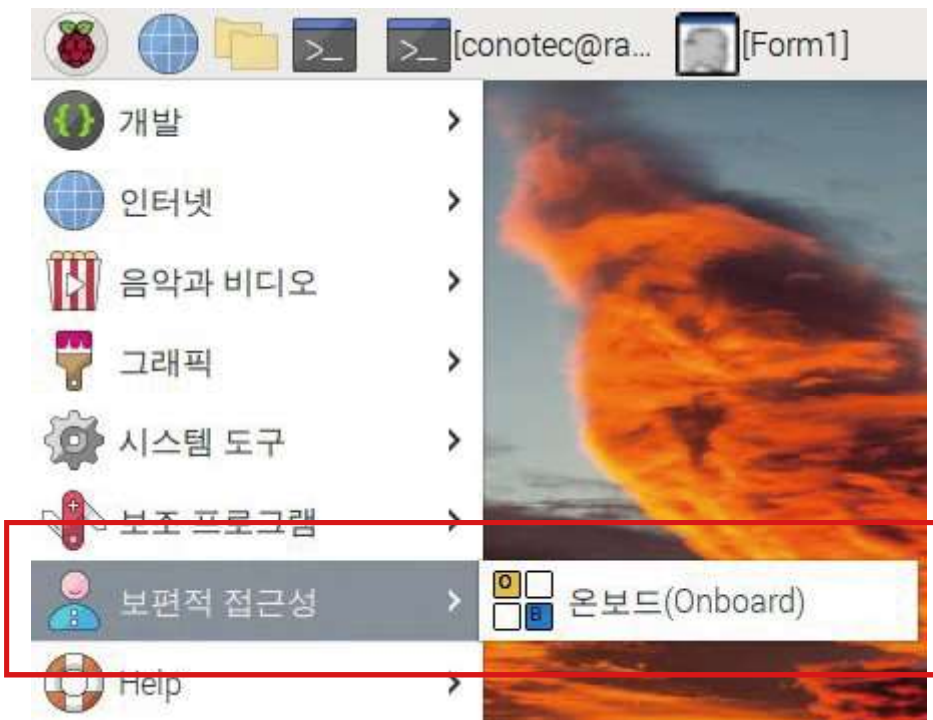
▶ 표시 모드 탭에서 모드와 화면 꺼지는 시간 및 화면 보호기 변경 시간을 설정하여 화면 보호기 작동 시간과 절전 모드 진입 시간을 설정 할 수 있습니다.



- ▶ 가상 키보드가 보이지 않을 시 작업 표시줄의  아이콘을 눌러 온보드 보이기를 선택하면 가상 키보드가 나타납니다.



- ▶  아이콘이 보이지 않을 시 시작 메뉴에서 가상 키보드 프로그램을 선택해 줍니다.



- ▶ 가상 키보드 한/영 전환 안 될 시  키를 누른 다음 스페이스 키를 누르면 한/영 전환이 됩니다.



품질보증서

본 제품은 (주)코노텍의 엄격한 품질관리 및 검사과정을 거쳐서 만들어진 제품입니다.

제품의 무상품질보증기간은 소비자 피해보상규정에 따라 구입후 1년간
이므로, 반드시 구입처에서 구입일과 구입처를 기재하시기 바랍니다.

기재되지 않았을 경우에는 당사 출고일로부터 1년 까지 무상품질 보증기간을 적용합니다.

제 품 명			
모 델 명			
구 입 일	년	월	일
구 입 처			

무상품질보증기간내에 제조상의 결함이나 자연발생적인 고장이 발생할 경우에는 제품 구입시 교부된 품질보증서를 준비하시고, 구입처 및 본사로 방문하시면 무상수리를 받을 수 있습니다.

무상품질보증기간이 지났거나 다음의 경우등에는 소정의 수리비가 청구될 수 있습니다.

- 고장이 아닌경우 서비스를 요청하면 비용이 부과되므로 반드시 사용설명서를 읽어 주십시오
- 소비자의 취급 부주의 또는 임의 수리, 개조하여 고장 발생 시
- 전기용량을 틀리게 사용하여 고장 발생 시
- 떨어뜨림 등 충격에 의한 고장 발생 시
- 사용설명서의 내용을 준수하지 않은 경우
- 천재지변에 의해 고장이 발생한 경우(화재, 수해, 지진, 낙뢰 등)

■ A/S접수처

- |주|코노텍 품질관리팀 A/S부서 : Tel: 070-7815-8266

- 주 소 : (도로명) 부산광역시 기장군 장안읍 반룡산단1로 56
(지번) 부산광역시 기장군 장안읍 반룡리 901-1 (우)46034



본 설명서에는 저작권에 의해 보호되는 소유정보가 포함되어 있습니다.
모든 권리는 저작권자의 소유입니다. 사전에 당사의 서명 승인없이 본 문서의
일부라도 복사, 제작하거나 다른 언어로 번역할 수 없습니다.
작성일 : 2024.07.18 설명서 버전 : V1 .0.0

※ 본 설명서는 네이버 나눔글꼴을 이용하여 제작되었습니다.