IP65

MSIP-REM-S31-SDRSERIES

SAMWON
Promising the Best

ADVANCED DIGITAL RECORDER

SDR100E SERIES

SDR102E I SDR104E I SDR106E I SDR112E

Being the leader of controller market in the 21st century with the best technology

http://www.samwontech.com

ADVANCED DIGITAL RECORDER

SDR102E I SDR104E I SDR106E I SDR112E

선명한 화질

· 640X480 TFT-LCD 적용
· 256K Color 구현

간편한 조작

· 터치 방식의 쉽고 편리한 조작

풍부한 저장 공간

· 내부메모리 : 4GByte (비휘발성)
(1초/12채널 기준 약 6년 저장 가능)
· 외부메모리 : 4GByte (SD카드) 기본 제공

편리한 메시지 기능

· 중요한 이벤트나 동작 메시지 자동 입력
· 누구나 쉽게 단축키로 메시지 입력 가능
· 저장된 그래프 상에서도 메시지 확인 가능

기록 데이터 검색

· FSA(Fast Searching Algorithm) 탑재
· 기록 중 저장된 이전 데이터 확인 가능
· 1GByte 데이터 검색 약 1초이내
· 현재 저장중인 그래프 바로 검색 가능

자동 데이터 복구 기능

· SD카드 저장 중 카드를 제거 후 재 삽입 시 그동안 누락된 데이터의 자동 복구 지원
(내부 메모리 / SD카드 동시 저장 시)

데이터 탐색 하기

화면을 드래그하여 자유롭게 이동하며 데이터 탐색 가능

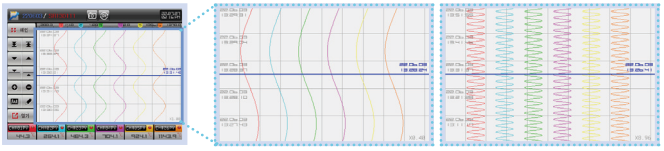
사용자 메모 하기

데이터 기록 중 또는 기록된 데이터 화면에서 메모 쓰기 및 삽입 가능

메모 삽입 화면　　메모 쓰기 화면

데이터 확대/축소 하기

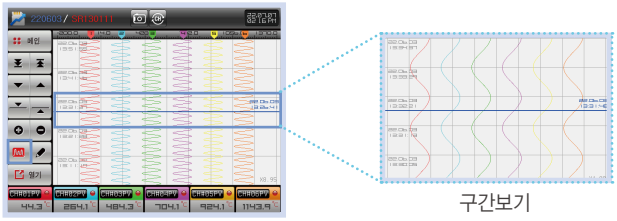
데이터를 확대 또는 축소하여 분석 가능



확대(X0.40)　　축소(X8.96)

데이터 구간 보기

데이터 전체 보기에서 탐색바를 이동하여 원하는 구간(탐색바 기준 ±180dot)의 전체 화면 표시 가능



전체보기　　구간보기

내부 웹서버

· 자체 내장된 웹서버를 통한 펌웨어 업데이트 가능
· PC, 스마트폰, 타블릿 등 다양한 디바이스를 통한 접속 가능

무상 지원되는 통신 및 운영 프로그램

기본 통신(RS232C/485, 이더넷) 및 운영 프로그램 지원

개별 모니터링 화면　　통합 모니터링 화면

사용자 화면

선택 가능한 초기화면

· 원하는 사진을 등록하여 시작 화면으로 사용 가능

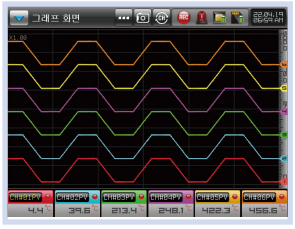
전자앨범 기능

· 16개의 원하는 사진을 등록하여 키 동작이 없을 경우 순차적으로 보여주는 앨범 기능 제공

다양한 화면

· 사용자를 위한 쉬운 구성
· 트렌드(가로/세로)화면, 디지털 화면, 막대 화면 제공
· 트렌드 화면시 배경색 전환이 가능

트렌드(가로) 화면



트렌드(세로) 화면

디지털 화면

막대 화면

다양한 저장 관리

히스토리 저장 기능

· 알람 / 에러 / 이벤트 발생 이력을 최대 100개까지 저장 가능
· TEXT, CSV, PDF 선택 저장 가능

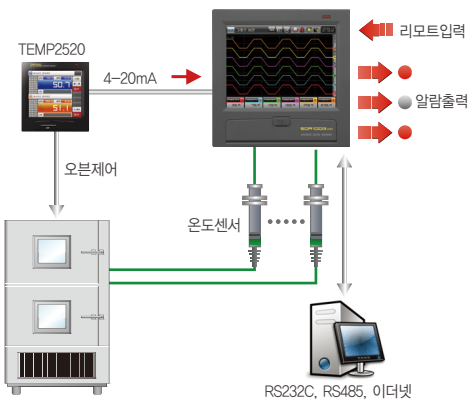
데이터 관리

· 하나의 파일로 지속적 저장 가능
· 내부/외부(SD) 메모리 동시 저장 및 전송, 삭제 지원
· 외부(SD) 메모리를 통한 파라메터 백업 가능

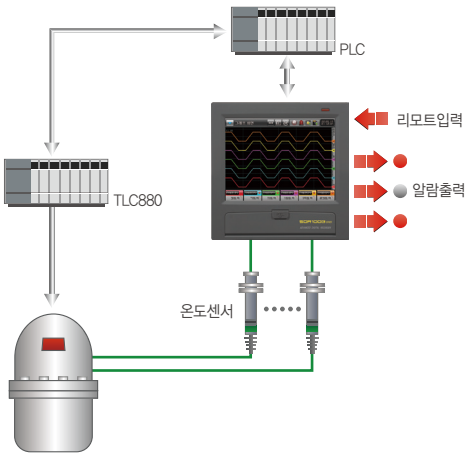
제품사용 예

· 정확한 아날로그 데이터 기록이 필요한 다양한 산업분야에서의 활용이 가능하며 전용 S/W를 통한 간편한 데이터 분석 및 변환이 가능

OVEN



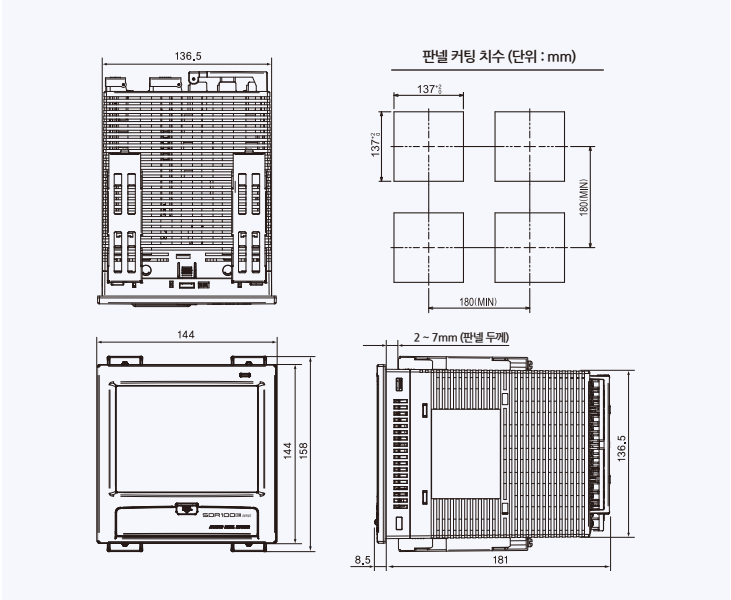
전기로



제품사양

구분	세부항목	SDR102E	SDR104E	SDR106E	SDR112E
화면	디스플레이	5.7" TFT-LCD(640(W) X 480(H))			
	디스플레이 타입	트렌드, 막대, 디지털, 이벤트, 에러 이력, 정보(알람, 메시지, 메모리 용량)			
	표시언어	한국어, 영어, 번체, 간체, 일본어, 폴란드			
아날로그 입력	채널수	2채널	4채널	6채널	12채널
	센서종류	TC	K, J, E, T, R, B, S, L, N, U, W, Platinel II, C		
		RTD	Pt100(IEC), Jpt100(JIS), 1/100 표시가능		
		DCV	-5~10V, -10~20V, -1~2V, 0~2V, 0~5V, 1~5V, 0~10V, 0~20V, -10~20mV, -50~100mV, 0~20mV, 0~100mV(Scale : -30000 ~ 30000)		
		DCV 단위	℃, ℉, EDITABLE, %, Pa, kPa, %RH, mV, V, Ω, Torr, kgF		
		TC/RTD 단위	℃, ℉		
	샘플링 타임	500ms			
	입력정도	±0.1% of full scale ±1 digit			
알람 기능	알람개수	각 채널당 최대 4개 설정			
	알람종류	PV 상/하한, PV 범위 내/외, PV 상승 변화율 상/하한 , 채널간 편차 내/외, 센서 단선			
알람 출력 (옵션)	접점사양	A접점 릴레이 6점, 12점			
		Normal open(최대 30V DC/1A, 250V AC/1A)			
리모트 입력 (옵션)	접점사양	2점(접점용량 : 최대 12V DC, 10mA)			
	접점기능	DI 에러 및 기록, DI 감지 지연시간 설정			
데이터백업	내부 메모리	플래시 메모리(4GB)/비휘활성			
	외부 메모리	SD/SDHC 카드(FAT32 포맷)			
	저장 방식	내부/외부(SD카드) 메모리에 저장			
	데이터 타입	기록데이터 및 메시지			
	데이터 형식	바이너리 형식			
통신	통신사양	RS232C/485 스위치로 선택, 통신속도 : 최대 115,200bps , 이더넷(TCP/IP)			
	프로토콜	PC-Link, PC-Link(Checksum), Modbus(ASCII, RTU)			
제품사이즈 및 중량	사이즈	144(W) X 144(H) X 188(D) mm			
	중량	1.1Kg		1.2Kg	1.3Kg
	케이스 재질	PC + ABS			
전원	정격전압	100 ~ 240V AC, 50/60 Hz			
	소비전력	최대 15VA			

외형 치수 및 판넬 커팅 사이즈



모델 코드

SDR 1 * * E - N * * / *
① ② ③ ④

① 제어채널수
- 02 : 2채널
- 04 : 4채널
- 06 : 6채널
- 12 : 12채널

② 알람출력
- N : 없음
- A1 : 릴레이 6점
- A2 : 릴레이 12점

③ 리모트입력
- N : 없음
- R1 : DI 2점

④ 기타
- M1: 연산기능
- P1 : 휴대용타입

SAMWON Promising the Best (주)삼원테크놀로지
경기도 부천시 송내대로388, 202-703 (약대동,테크노파크)
T +82-32-326-9120 F +82-32-326-9119 E webmaster@samwontech.com/sales@samwontech.com