Smart Meter SEM-3000

소프트웨어 사용설명서 (PC Version)



코린스몰 <u>www.korins.kr</u> 대표전화 031-777-1588

소프트웨어 설치방법

1.제공된 프로그램에 압축을 풀고 <u>Setup.exe</u>를 클릭하여 설치를 실행한다.

6	SEM3000			
ŧ	응용 프로그램 시작			<u>At</u>
				🙂 파일 영구 삭제
1			0_3₩SEM3000	S 018
	응용 프로그램 요구 사항을 ? 될 수 있습니다.	확인합니다. 이 작업은 몇 분 정도 걸	E	dotnetfx40
	과 파일 이동 과 파일 미동 과 파일 복사 과 파일을 위에 게시	windowsinstaller3_1		Energe_Demand_PC_Software.appli Application Manifest 2KB
	 파일을 전자 메일로 보내기 파일 삭제 	Setup, exe		
	기타 위치 🙁			
	C SEM3000_3			
1	금 내 커프더			
	🤞 내 네트워크 환경			
	자세히 🙁			
Ī	setup, exe 으로 도 글 기래			
	수정한 날짜: 2014년 5월 25일 일요일, 오후 11:03	~		
설	명: Setup 파일 버젼: 10,0,30319	.1 만든 날짜: 2014-05-27 오후 4:01 크.	7]: 436KB 43	6KB 😏 내 컴퓨터

2.<u>Setup.exe</u>를 누른면 같은 창이 나오면 <mark>설치</mark>를 누르면 자동으로 설치가 완료되며, 소프트웨어가 자동으로 실행됩니다.

응용 프로그램 설치 - 보안 경고	X
게시자를 확인할 수 없습니다. 이 응용 프로그램을 설치하시겠습니까?	
미름: SEM3000 원 본(아래의 문자열에 마우스를 갖다 대면 도메인 전체를 볼 수 있음): C:\#Documents and Settings\#SMT\#바탕 화면\#SEM3000_3\#SEM3000 개시자: 알 수 없는 게시자 설치()	설치 안 함(<u>D</u>)
응용 프로그램은 경우에 따라 유용할 수도 있고 사용자 컴퓨터를 손상시킬 수 신뢰하지 않는 경우에는 이 소프트웨어를 설치하지 마십시오. <u>자세한 정보</u>	도 있습니다. 소스를

소프트웨어 연결방법

 1.SEM-3000 데이터 케이블을 연결하면 아래와 같이 설치가 되며

 Sillicon Labs CP210x USB to UART Bridge(COM--)로 인식됩니다.



# 기가 연중하기 (100,000 PM) 동신포트 환경 설정 기가여경 동시포트	채널 선택: (메인	1전원)
원 연결 포트 선택 Baud 선택 .000 Kg	CH01 메인전원	CH01
115200 -	CH02 CH2	CH02
COM2 COM2 COM2	CH03 CH3	CH03
통신포트와 속도를 설정해 주세요 (원) 탄소배출량(a)	CH04 CH4	CH04
확인 취소	CH05 CH5	CH05
	CH06 CH6	CH06
금원(연) 	CH07 CH7	CH07
금년(월)	CH08 CH8	CH08
0년(년)	CH09 CH9	CH09
[달의 사용전력 최종 업데이트 기준 : 2015-05-20 15:00	CHI0 CHI0	CH10

3.확인을 누르면 아래와 같이 "상태 RX TX COMOO 연결되었습니다." 표시되며 실시간 정보확인이 가능합니다.

SEM-3000 PC Program - (채널 현황 및 제이)		- 0 ×
문 파일(F) 모니터링(M) 그래프(T) 설정(S) 보기(M) 도용말(H)		- @ ×
CH01 실시간 정보	채널 선택: (메인건	^전 원)
문사진역 0 KW 메속요금 원 현재온도 71.6 F 탄소배출량 .000 Kg	CH01 메인전원	СНОТ
	CH02 CH2	CH02
미달 누적 사용 전략 40.892 kWh 미달 누적 사용 요금 4,089 원	CH03 CH3	CH03
금입(시) 데이터기준 전력량(Wh) 전력요금(원) 탄소배출량(g)	CH04 CH4	CH04
27/01	CH05 CH5	CH05
	CH06 CH6	CH06
금횗(일)	CH07 CH7	CH07
금년(월)	CH08 CH8	СНОВ
10년(년)	CH09 CH9	СН09
이달의 사용견력 최종 입대이트 기준 : 2015-05-20 15:00	CH10 CH10	CH10
데이터 가져볼 선명을 선택하세요 (설치발화 or 회용합(데이트 날씨) 2019년 5월 21일 목요일 💿 - 데이터 다운로드	ON	OFF

4.<u>POST설정에서 기준요금을 설정한후 실시간 모니터링</u> 화면,실시간,채널별,비교 그래프를 통하여 데이터를 확인 할수있습니다.

계기 시간 동기화 컴퓨터시간과 동기화	동기화 실행	네트워크 설정 장비번호: 123456	채널 신	년택: (메인·	전원)
Co2 발생량 환산 입력 0.42 0.425kg	설정	MAC : 00 00 21 EB 8C 96	CHOT	메인전원	CH01
기조 0그 471		MY IP: 192 168 000 050	CHO2	CH2	СНО2
100,00 👘 100	설정	至重: 4700	CHD3	CH3	СНОЗ
사용 전압 절성		가져오기 설정	CH04	CH4	CH04
220V - 220V	설정		CH05	CH5	CH05
			СНОБ	CH6	CH06
금월(일)			CH07	CH7	CH07
금년(월)			CH08	CH8	CH08
10년(년)			CH09	CH9	CH09
미달의 사용전력 최종 업데이	I트 기준 : 2015-05-20 15:	00	CHI0	CH10	CHIO
			0	N	OFF

2.설정 및
 아이콘을 클릭하면 아래와 같은 창이 열립니다.
 접속전 꼭!! 설정을 해주셔야 합니다.





3.데이터 다운이 완료되면 실시간.채널별,비교그래프 등 데이터 확인이 가능하며 **엑셀변환** 버튼을 이용하여 데이터를 엑셀로 데이터를 추출할수 있습니다.

HI	민		1⊐8	5		276	8		3二番		43			53	18] 전력	량표시	U.	王人	갯수	30		•]		엑셀변환
2	2 22	— 전르 22	1량 22 2	2 22	론도 ? 22	22	22	22	22 23	2 22	22	22	22	23 2	!3 2	3 23	23	23	23 2	3 23	23	-23	23	23	23	23	23	25C 20C 15C
301501158 + 	2015/05211537 + 0	201595211538 + 0	201505211539 + 0	201505211541 + 0	2015052115/2 + 0	201505211563 + 0	2015052115# + 0	201505211565 + 0	201505211566 + co 201505211547 + co	201505211588 + 0	201505211549 + 0	201505211530 + 0	201505211551 + 0	201505211522 + 0	201300211335 + O	201505211334 + 0	201505211556 + 0	201505211557 + 0	201505211558 + 0	201505211800 + 0	201505211801 + 00	201505211602 + 0	201505211603 + 0	201505211604 + co	201505211605 + ©	201505211606 + 0	201505211607 + 0	- 10C - 5C - 0C

2.데이터 다운로드 버튼을 누르면 아래와 같이 표시가 되며 완료됩니다.



- 정보:소프트웨어 버전,업체명 표시되어있습니다.
- _______채널명편집:각 채널별 명칭,그룹을 설정할수있습니다.
- ________POST설정:PC와 장비시간 동기화, Co2발생량,기준요금,사용전압,네트워크설정(클라우드서비스)이 가능합니다.
- 💼 비교용그래프:현재(EX:15년4월->비교대상(15년05월)로 사용자가 비교를 원하는 월별데이터 비교가 가능합니다.
- 💉 채널별그래프:그룹별 데이터를 채널별로 시,일,주,월,년으로 그래프표시
- (실시간그래프가 다운이 안될시 채널별그래프로->실시간그래프로 이동하면 다운됨)
- 🖄 실시간그래프:메인전력,그룹별 전력량 확인 (EXCEL 파일로 데이터 추출가능)
- ______모니터링:채널별 실시간 데이타확인 및 ON/OFF 제어 가능
- 🛛 🔁 소프트웨어 종료하기
- 🧼 연결마법사:SEM3000 자동연결마법사
- _____연결끊기:SEM3000 소프트웨어 접속해제
- _____ 연결하기:SEM3000 소프트웨어 접속
- 소프트웨어 아이콘별 설명