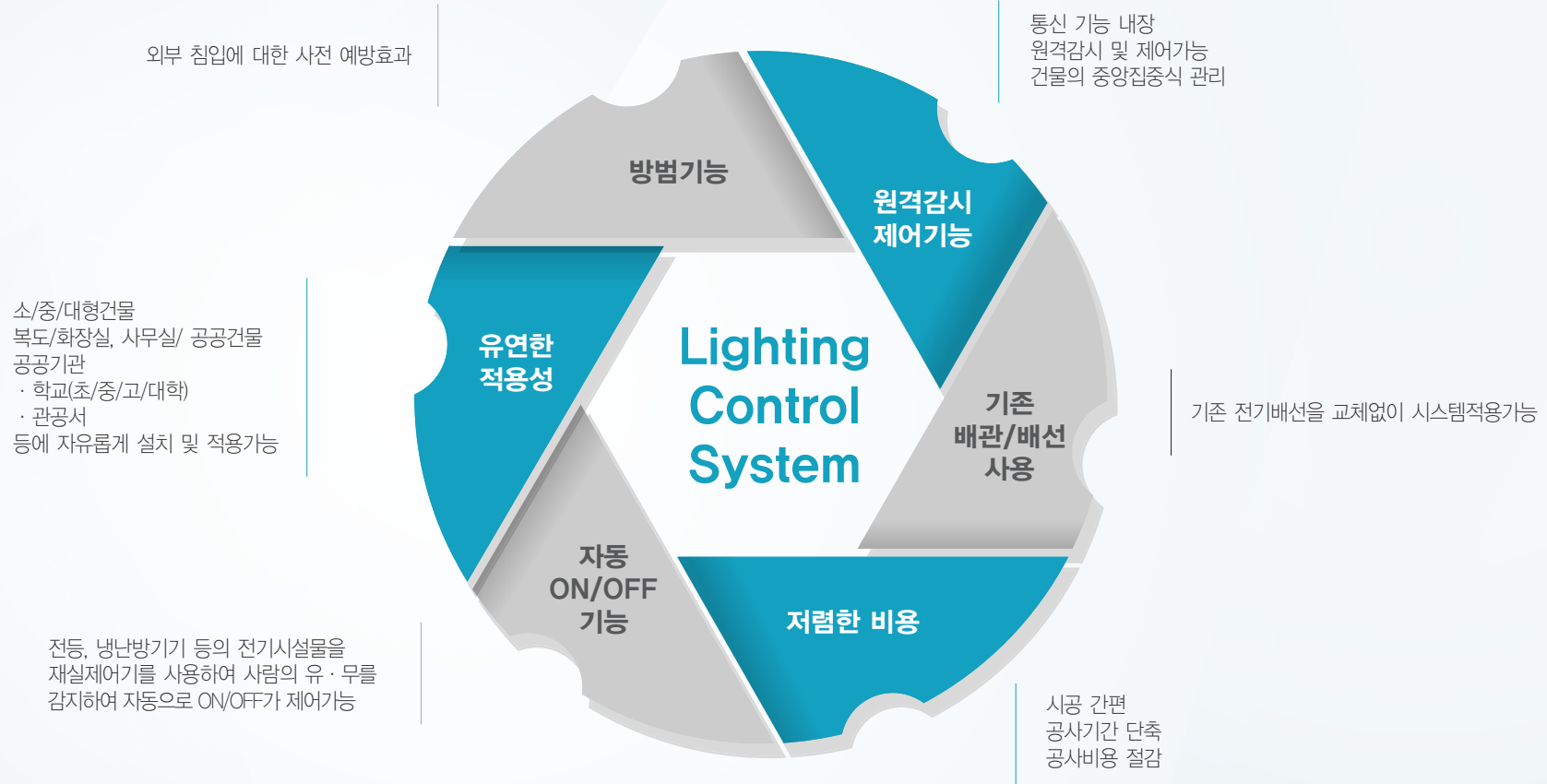


www.escokh.com

Lighting Control System

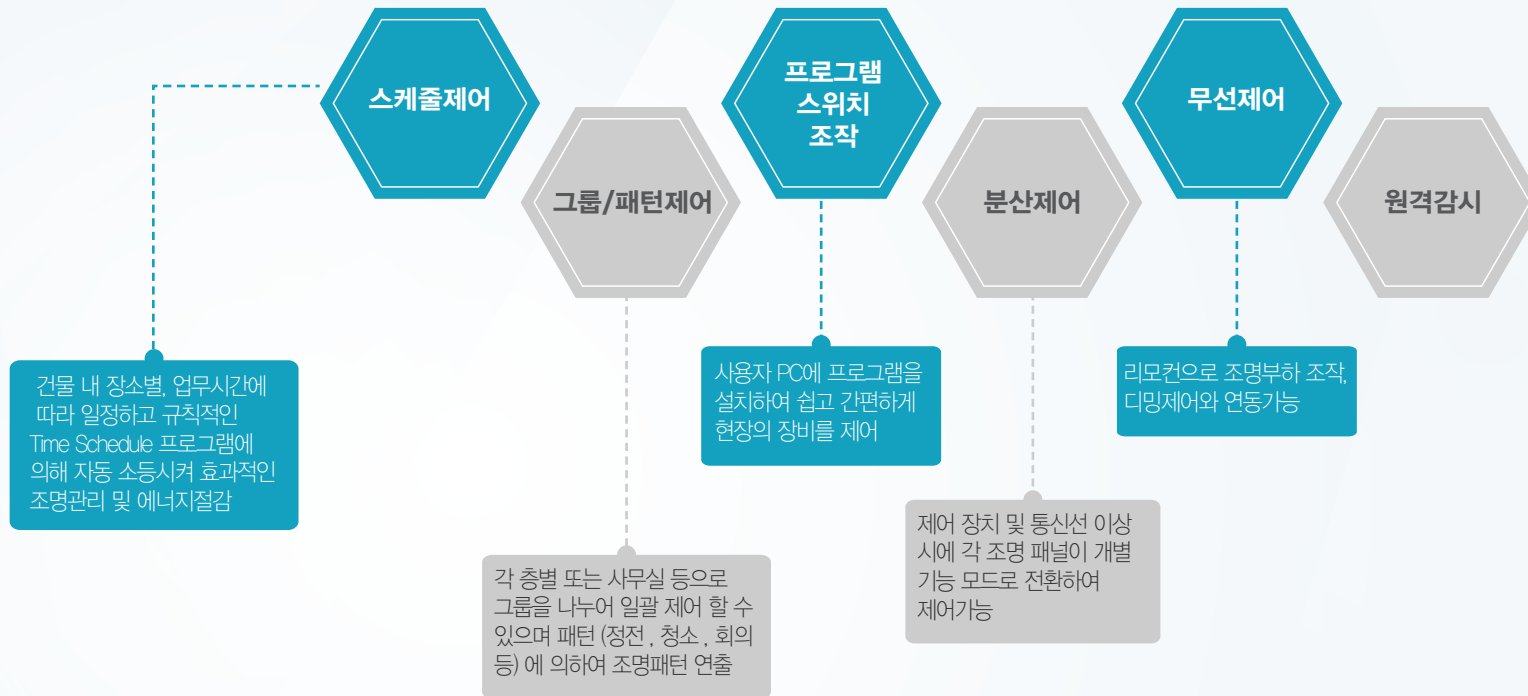
» Lighting Control System

- 다양한 첨단기기가 응용된 조명제어시스템으로 보다 풍부한 관리기능과 편리한 조작성으로 경제적으로 쾌적한 조명환경을 만들어드립니다.
- 사용자의 재실 유무 및 필요에 따라 조명, 냉난방기기 등의 전기시설을 자/수동으로 ON/OFF 하여 효율적인 에너지관리 및 절약을 할 수 있는 시스템입니다.



» 시스템 기능

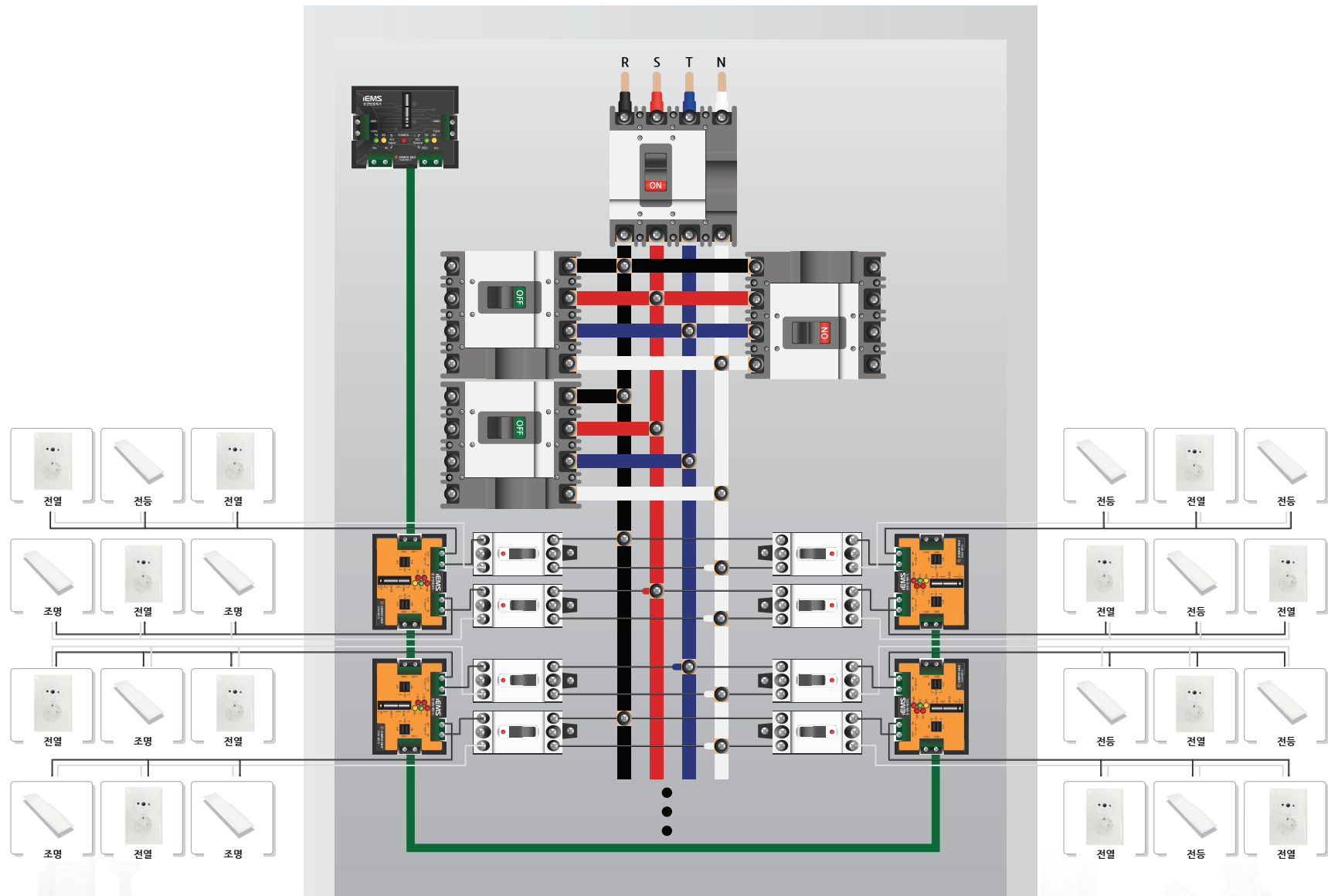
- 금호이엔지의 조명제어시스템은 건물의 전열·전등·냉난방 등을 감시 및 제어하는 시스템으로 쉽고 빠르게 현장의 상황을 관리 감독할 수 있습니다.
- 또한 모니터링 프로그램을 이용하여 관리인원을 최소화할 수 있으며 전력 사용량을 표시해주어 에너지절감의 효과까지 가져갈 수 있는 시스템입니다.



» 시스템 도입효과



» 분전반 세부 구성도



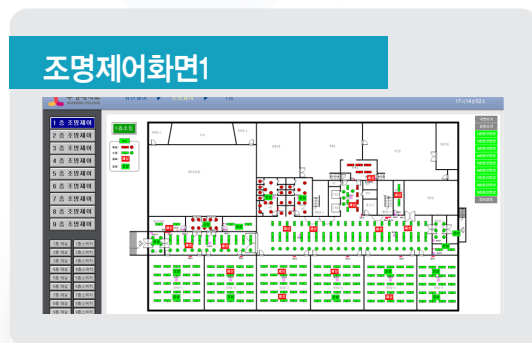
》 조명제어시스템 소프트웨어

- 금호이앤지 조명제어시스템은 사용자 PC에 설치하여 사용할 수 있는 소프트웨어로 조명 및 냉난방기기 등의 건물내 장비의 상태를 모니터링 및 제어할 수 있으며 사용자가 쉽게 사용할 수 있습니다.
- 사용자는 건물내부의 조명 등의 장비의 현재 상태를 파악하여 신속하게 대응 및 운용할 수 있습니다.

소프트웨어 기능 및 장점

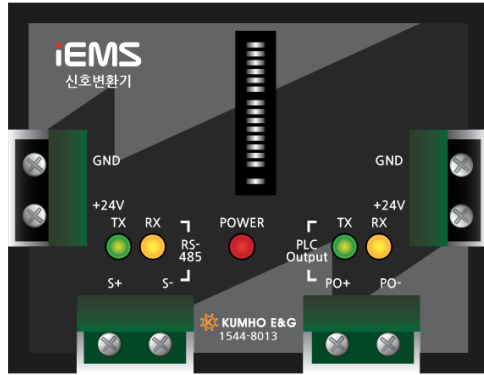
- 쉽게 조작할 수 있도록 프로그램되어 사용자가 쉽게 사용가능합니다.
- 간단한 설정으로 스위치상태, 재실 및 조명을 제어 가능합니다.

소프트웨어 화면



» 신호변환기 / iEMS(MD)

· RS-485통신 또는 RS-232C 통신을 DC 전력선 통신으로 변환 시켜주는 신호 변환장치입니다.

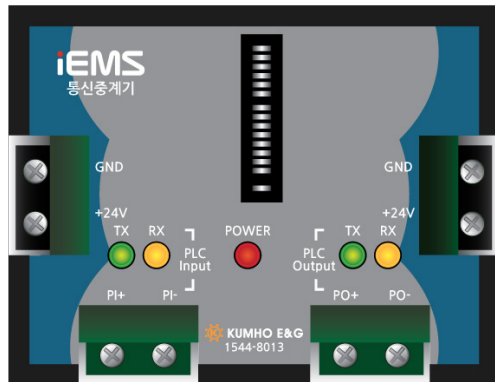


» 정격_Specifications

입력전압	DC 24V
출력전압	DC 24V
소비전력	1W 미만
스위치, 재실제어기 접속수	64 EA
메인통신방식	전력선(PLC)통신 1개, RS-485통신 1개
메인통신속도	38400,19200,9600,4800
메인통신거리	500m
사용온도	-20℃~60℃
크 기	70(W)x54(H)x60(D)mm

» 통신중계기 / iEMS(RP)

· DC 전력선 통신의 통신 거리를 확장 시켜주는 DC 전력선 통신중계기입니다.

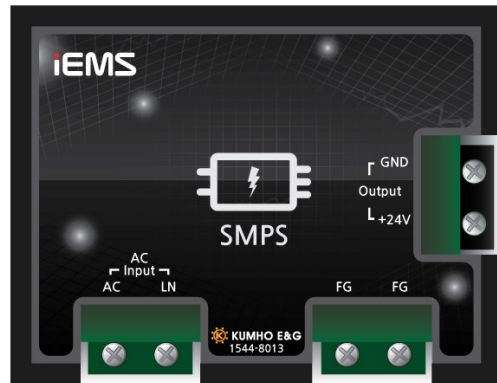


» 정격_Specifications

입력전압	DC 24V
출력전압	DC 24V
소비전력	1W 미만
메인통신방식	전력선(PLC)통신
메인통신속도	38400,19200,9600,4800
메인통신거리	500m
사용온도	-20℃~60℃
크 기	70(W)x54(H)x60(D)mm

» SMPS

· DC 전력 선통신의 DC 전원을 만들어 주는 SMPS(Switch Mode Power Supply)입니다.

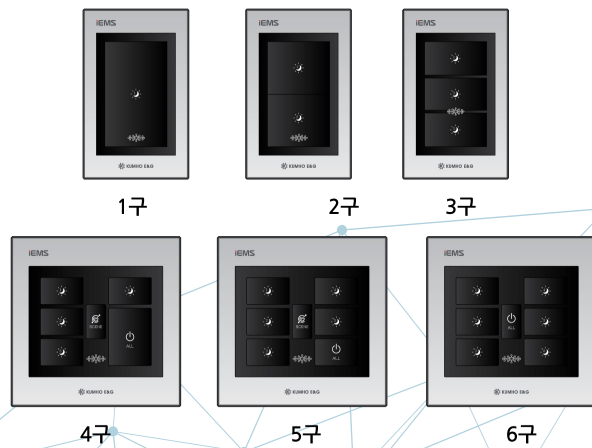


» 정격_Specifications

입력전압	AC 220
출력전압	DC 24V
소비전력	60W 미만
사용온도	-20°C~60°C
크 기	70(W)x54(H)x60(D)mm

» 터치스위치 / iEMS(TS)

· 래치 릴레이를 내장하여 재실 센서와 연동한 자동 ON/OFF 및 원격 ON/OFF 기능을 가지고 있는 터치 스위치입니다.

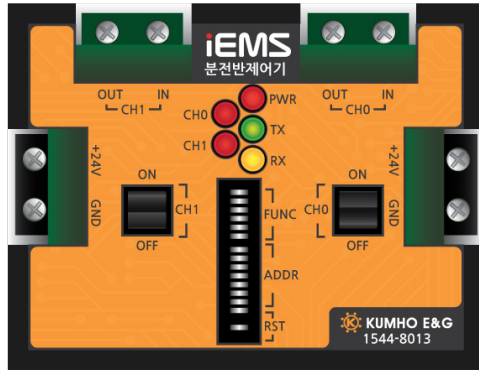


» 정격_Specifications

입력전압	DC 24V
소비전력	1W 미만
통신방법	전력선(PLC)통신
종 류	1~6구
스위치회로수	1~6회로
상태표시	Button Type
크 기	1, 2, 3구 - 75(W)x120(H)mm 4, 5, 6구 - 120(W)x120(H)mm

» 분전반제어기 / iEMS(RC)

· 부하전류측정 가능한 장치로 전열 · 전등의 사용전력을 계산하고 대기전력차단과 스케줄 설정이 가능한 장비입니다. 2회로 2개의 릴레이를 탑재하여 최대 32개까지 분전반 중계기에 접속이 가능합니다.

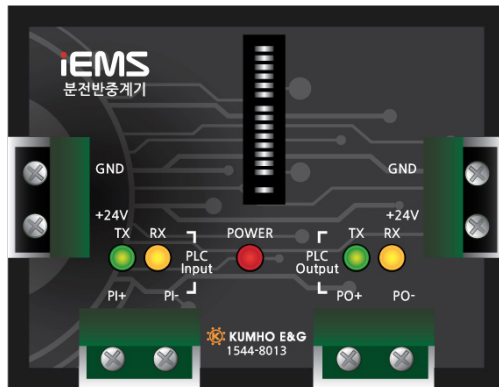


» 정격_Specifications

입력전압	DC 24V	출력전압	DC 24V
소비전력	1W 미만	분전반제어회로수	2회로
레치릴레이용량(CH 0)	60A	레치릴레이용량(CH 1)	60A
메인통신방식	전력선(PLC)통신 2개		
메인통신속도	38400,19200,9600,4800		
메인통신거리	500m		
사용온도	-20℃~60℃		
크 기	70(W)x54(H)x60(D)mm		

» 분전반중계기 / iEMS(TY)

· 분전반에 설치되는 분전반 제어기를 통합하는 장치로 분전반 제어기 32개까지 연결이 가능합니다.



» 정격_Specifications

입력전압	DC 24V	출력전압	DC 24V
소비전력	1W 미만	분전반제어기회로수	32 EA
메인통신방식	전력선(PLC)통신		
메인통신속도	38400,19200,9600,4800		
메인통신거리	500m		
레치릴레이 용량	60A		
사용온도	-20℃~60℃		
크 기	70(W)x54(H)x60(D)mm		

» 재실제어기(모션센서) / iEMS(MS)

· 마이크로웨이브/PIR방식을 활용하여 용도에 맞게 선택 가능한 제어기입니다. 재실제어기와 연동하여 냉난방기기 및 조명제어를 통한 절전효과로 전기요금 절감이 가능하며, 사용자의 재실 유무에 따라 각종 냉난방기기 및 조명이 자동 ON/OFF가 되는 편리성 갖추고 있는 제품입니다.



» 정격_Specifications

입력전압	DC 24V	소비전력	1W 미만
스위치회로수	64 EA	사용온도	-20℃~55℃
측정거리	최대 25m	센서	마이크로웨이브/PIR
디스플레이	7segment + LED	모드	AUTO/STOP/ON/OFF
메인통신방식	전력(PLC)선통신 / RS-485 (Option)		
크 기	73(W)x100(H)x55(D)mm		

» 냉난방제어기 / iEMS(AC)

· 통신이 안되는 패키지 및 벽걸이 냉난방기의 내부에 설치하여 상태감시, 원격 ON/OFF, 피크제어, 설정 온도 기준 운전이 가능한 제어기입니다.



» 정격_Specifications

입력전압	DC 24V	소비전력	1W 미만
냉난방제어회로수	64 EA	사용온도	-20℃~55℃
측정온도	-20 ~ 80 ℃	전류검출	Max 9.99A
디스플레이	7segment + LED	모드	STOP/ON/OFF
메인통신방식	전력선(PLC)통신 / RS-232c or TTL (Option)		
크 기	73(W)x100(H)x55(D)mm		



금호이엔지(주)

고객센터 1544-4310
www.escokh.com
201710

본
공

사 경기도 광명시 하안로60, 광명SK테크노파크 B동 1207호
장 대구시 달성군 다사읍 세천북로16길 27-4

T 02) 786-8056 F 02) 786-8058
T 053) 210-1363