

스마트 컨트롤 박스 ASCB-01

가로등 제어, 모니터링, 관제의 네트워크를 구축하는 스마트제어박스

사용자가 외부에서 각종 장치(PC, 스마트폰, 태블릿 등)를 사용하여 가로등의 점등 상황, 디밍 레벨, 오류 상태와 선로의 전류, 전압, 전력 값을 포함한 상태를 모니터링 할 수 있고, 가로등의 ON/OFF, 디밍 레벨 제어를 가능하게 하는 스마트제어박스입니다.

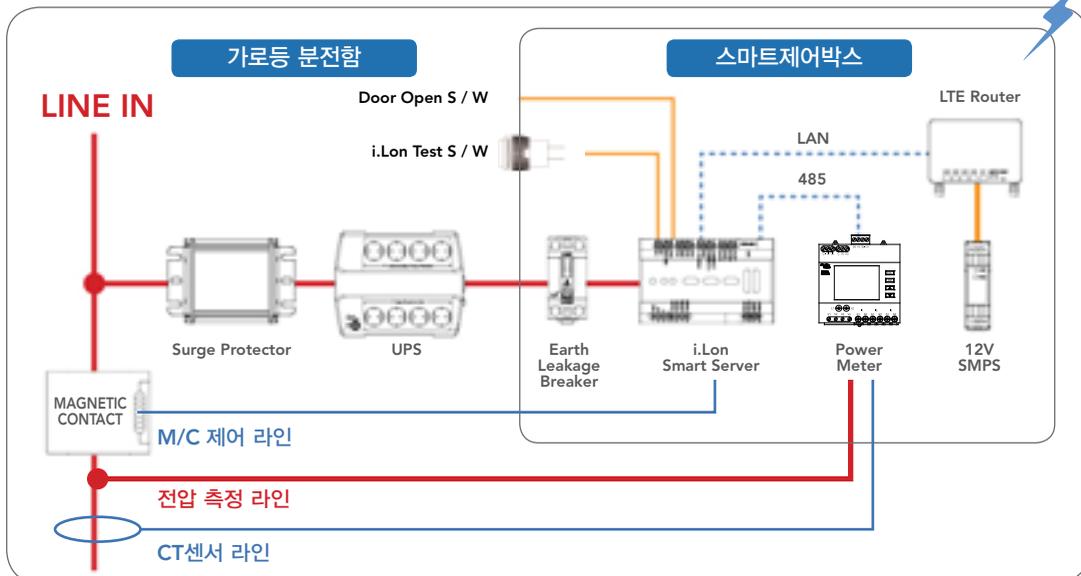


ASCB-01

FEATURES

- 각종 장치(PC, 스마트폰, 태블릿 등)를 사용해 실시간 모니터링, 제어 가능
- 모니터링 : 점등 상황, 디밍 레벨, 오류 상태, 선로의 전류, 전압, 전력 값
- 제어 : ON/OFF 제어, 디밍 레벨 조정
- 모바일 기기를 통한 접근 지원 (iOS, Android)
- 전력선 통신 지원(Power Line Communication)
- LTE(Band1, Band3, Band5, category3)와 WCDMA(Band1)를 지원
- 정격 차단 전류 10kA으로 과전류 투입 시 전원 차단되어 내부 기기를 보호

BLOCK DIAGRAM



메인 제품 사양

모델명	i.Lon Smart Server
프로세서	MIPS32™, 264MHz
메모리	64MB flash memory
	64MB RAM (FT version), 128MB RAM (PL version)
통신 채널	TP/FT-10 free topology 쌍교입 선 (FT version)
	PL-20N 또는 PL-20C 전력선 (PL version)
LonWorks network 커넥터	스크류 터미널
입력 전압	100 ~ 240 VAC (-6%/+10%), 50/60Hz
소비 전력	15W 미만
제어 입력	Service 버튼, Reset 버튼
표시 LED	전원, Ethernet link 와 activity (10/100 Mbps)
	LonWorks service, BIU 및 PKD (PL만 적용), 송신, 수신
	디지털 입력 2채널, 릴레이 출력 2채널, 미터 입력 2채널
	원격 네트워크 인터페이스 연결 상태
Ethernet 포트	10/100BastT 자동 선택, 무극성
Serial 포트	분리형 RS-485 포트, EIA-232 포트
모뎀	V.90 내부 아날로그 모뎀 (FT만 적용)
디지털 입력	광 분리된 dry contact 입력 2 채널, 30V AC/DC
릴레이 출력	SPST 릴레이 (240Vac@10A 또는 24Vdc@10A) 2 채널
미터 펄스 입력	DIN 43 864 (단자 최대 전압 : 12Vdc, 최대 전류 : 27mA)
사용 온도	FT version : 0 ~ 50℃
	PL version : -40 ~ 60℃
크기	8.9 cm (H) × 13.8 cm (W) × 6.6 cm (D)

제품 치수

