

슬림형 신호제어기

통합형교통신호제어기는 표준교통신호제어기의 사이즈를 줄여 슬림한 제어기로 제작 함으로써 신호등 철주 안에 장착하게 되어, 철주의 일체형으로 도시미관과 경제성을 고려하였으며, 신도시 및 친환경 도시 관리 계획 조성에 맞춰 제작이 되었다. 또한 표준교통신호제어기의 기능 및 하드웨어 구성이 동일하다.

■특징

- 교통신호제어기 표준규격서의 H/W 및 S/W 사양 적용
- 도로교통 안전관리공단의 표준교통신호제어기 표준규격 기능검사 합격
- 메모리 용량을 여유 있게 설계하여 향후 기능 확장 및 안정적인 운영지원 가능
- U-city 및 통신환경 개선을 위한 이더넷(TCP/IP)통신 장착
- 신호등 철주에 장착 공사비용 절감

■옵션사양

LOOP	MODEN	GPS
<ul style="list-style-type: none"> · 도로에 매설된 루프 코일과 접속되어 루프 코일의 전기적인 변화를 검출 · 루프코일 단선을 인식하여 CPU로 전달 · 입력채널 수 : Unit당 4ch · 차량검지속도 : Max 160Km/hour · 검지거리 : High/Medium/Low 설정가능 	<ul style="list-style-type: none"> · 신호제어기와 센터와의 통신 처리 기능 수행 · 통신방식 : 비동기식 (Async. 방식) · 통신속도 : 24 00bps 	<ul style="list-style-type: none"> · 위치 추적위성(GPS 위성)으로부터 표준 시각을 수신하여 교통 신호제어기의 시간을 보정해주는 장치

■Specification

구 분	사 양	
전원부	사용전압	AC 110V/220V
	주파수	60Hz ±3Hz
	출력특성	+5V(8A), +12V(3A), -12V(A)
주제어부	CPU	32bit 50MHz
	Memory	1M EPROM, 128K RTC/NVRAM, 8M DRAM
	Modem	비동기식, 2400bps
	Loop Detector	4ch, 6Units(24ch Option) High/Medium/Low 설정지원
신호구동부	CPU	32bit 50MHz
	Memory	512K EPROM, 32K NVRAM
	Flasher	cFlashing Cycle - 1Hz/2Hz
	LSJ	신호등에 공급되는 전원 직접제어Hardware적 1차 모순검지 장악전압주파수 - 60Hz ±10%
	합체규격	W600 × D500 × H1200 (mm)
합체적정온도	-34℃ ±74℃	
특징	TCP/IP 통신구현 가능	

