

ITS-100

선로 측정기



구성도

→ 종단모드와 바이패스모드를 동시에 연결하지 마세요. 측정값에 오류가 발생합니다.

■ 종단모드

→ ECP, ETP, EUP 단자를 동시에 연결하지 마세요. 하나씩 연결해서 측정하세요.

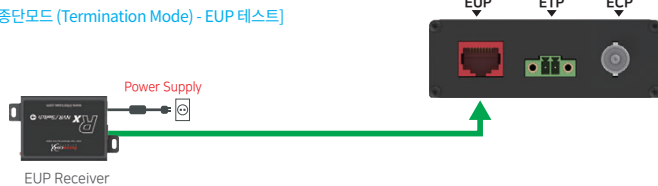
[종단모드 (Termination Mode) - ECP 테스트]



[종단모드 (Termination Mode) - ETP 테스트]



[종단모드 (Termination Mode) - EUP 테스트]



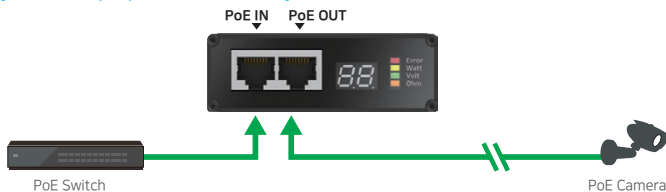
■ 바이패스모드

→ 이 모드에서 EUP시리즈의 제품을 연결하지 마세요. 불량률의 원인이 됩니다.

[TS-100을 LAN 케이블 종단 PoE(PD) 카메라 부위에서 사용하는 방법]



[TS-100을 PoE(PSE) 부위에서 사용하는 방법]



제품개요

본 제품은 카메라를 설치할 장소에 설치 가능한 소비전력을 확인하기 위한 기기입니다. ITS-100을 이용하여 Rx 수신제품부터 ITS-100 측정위치까지 선로저항 값 및 사용 가능한 송신부의 전력량의 예측 과 소비되는 전력을 측정하여 표시를 합니다. 현재의 선로에서 카메라 설치 부위에 대한 전원공급 및 선로 이상 유무를 확인, 점검 할 수 있으므로 설치 및 유지보수에 사용 할 수 있습니다.

제품특징

■ 종단모드(B-linx 종단모드, ECP/EUP/ETP 제품)

- 카메라가 설치될 선로의 정보를 측정합니다.
- 측정 선로에 지원 가능한 소비전력 (Watt). (설치 가능한 PoE 카메라를 검토할 수 있습니다.)
- 수신기(Rx)에서 설치 장소까지 선로 저항 (ohm)
- 수신기(Rx)에서 설치 장소까지 공급되는 전압 (volt). (공급전압을 측정하는 것이 아닌 과전압 및 저전압을 측정합니다.)
- PoE 제품 동작 장애 예상 시 Error 표시 (선로 전압강하 기준)
- 측정 정보 표시 (주기적 정보 측정, Display 창 표시)
- ▶ 수신기(Rx) 미 장착 시 작동하지 않습니다. (자체 전원이 없으며, 수신기(Rx) 제품의 출력전압으로 작동합니다.)

■ 바이패스모드(선로 연결 모드, PoE)

- 카메라 동작 중 PoE 선로 중간에 장착해서 선로 정보를 측정합니다.
- 카메라 동작 중 소비전력 (watt)
- 카메라 동작 중 선로 전압 (volt)
- 카메라 부위 장착 시, 카메라의 소비전력
- 실시간 측정 후 정보 표시 (주기적 정보 측정, Display 창 표시)
- PoE output 단자에 PoE(PD device) 카메라 연결 시 작동
- ▶ PD device 미사용 시 작동하지 않을 수 있습니다. (자체 전원이 없으며, PSE 출력 전압으로 작동합니다.)

제품사양

	종단모드	바이패스모드(PoE)	비고
동작 전압 (VDC)	12~60V	38~60V	바이패스모드는 PoE 동작 범위로 제한 (af/at)
표시 방식	FND	2 자리, 적색	7세그먼트 표시장치, 2 자리
	LED	적색: 장애 황색: 전력량 (W) 녹색: 전압 (V) 주황색: 전로저항 (Ω)	적색: 장애 황색: 전력량 (W) 녹색: 전압 (V) 주황색: 전로저항 (Ω)
표시범위	사용가능전력: 1 ~ 99 W 전압: 38 ~ 58 V 선로저항: 1~ 200 Ω 장애: 2 글자	PoE 소비전력: 1 ~ 60W 전압: 38 ~ 58 V 선로저항: 1~ 200 Ω 장애: 2 글자	
입력단자	ECP: BNC 모델 EUP: RJ45(적색) 모델 ETP: 2P 단자 모델	PoE IN: RJ45(금속) POE 모델	
출력단자	없음	PoE OUT: RJ45(금속) POE 카메라 연결	
반복 검사	5초 간격	3~5초 간격	각 정보 순차 표시
Detection 기능	Smart detection PD기능 없음	없음 PSE는 카메라 PD를 인식	바이패스 모드는 POE 신호를 출력단으로 바이패스하므로 속도 측정이 없고, 전원 관련만 측정

외관도

