타워크레인트롤리 무선CCTV 전원제어

[Model] N5BL

N5BL 제품은 이동체 트롤리에 설치하여 HD급 카메라와 무선장치의 전원공급을 자동제어하기 위한 장치입니다.

- 1. N5BL은 12V 15A 리듐배터리를 내장하여 무선장치와 카메라에 전원 공급하여 연속 12시간 운용 가능합니다.
- 2. 운전실과 트롤리와 유선케이블을 사용하지 않고 무선에 의한 영상전송.
- 3. 운전실의 영상 데이터를 지상 사무실로 중계전송 가능(X5NB적용)
- 4. 광 센서를 부착하여 외부 조작 없이 주야간 자동 ON / OFF동작하여 접속장치에 전원을 제어합니다.
- 5. IP67등급 알루미늄 다이케스팅 케이스를 사용하여 내구성은 물론 악천후에도 안정성을 보장합니다.
- 6. 전기로 사용 제철소, 해안 골리앗 크레인, 건설 현장 타워크레인, 항만시설, 조선소등 극한 현장에 권장 합니다.
- 7. 특수용도의 운용, 무 동력 이동체, 임시 중단거리 CCTV전송 등 다양한 분야에 응용 가능합니다.
- 8. 기존 장치에 추가 증설, 타사 제품과 호환가능(DC12V 구동제품)

■ N5BL은 무선브리지와 카메라에 자동으로 전원 공급하는 제어장치이므로 무선기기에 해당하지 않습니다.

Model: N5BL & N5BS 타워크레인 트롤리 무선CCTV용 전원제어기

타워크레인 운전실과 트롤리간 유선케이블이 없이 카메라와 무선장치의 전원을 자동 제어하여 영상데이터를 운전실에 전송합니다. 또는 운전실의 수신장치에서 중계하여 영상데이터를 현장사무실로 전송이

IP67알루미늄 방수케이스

가능한 전원자동제어장치 입니다.





- 트롤리: 오디오앰프, 스피커, 경광등
- 운전실: NVR에 마이크부착(안전관리용)

IP Cam

• 사무실: PC에 마이크부착(안전관리)

N5BL연결 (

송신기

[전원 제어 방식은 2종류이므로 선택 바랍니다.]

- 1. 광 센서 방식: 빛을 감지하여 자동으로 주간ON, 야간OFF하며 스위치를 사용하지 않습니다 (제품-N5BL)
- 2. 스위치 제어방식: 운전실에서 수동으로 스위치를 제어하여 전원 공급하므로 제어보드와 광 센서가 필요하지 않습니다 (제품-N5BS)
- 리듐배터리: 12V 15A 연속 12시간 운용가능(야간 충전)
- PoE: DC12V용, 카메라데이터, N5와 연결
- 충전커넥터: 2P 방수용, 운전실 기사가 퇴근 전에 충전커넥터 삽입,
- 출근 후 충전커넥터 분리 후 운전.
- N5: 함께 공급한 브라켓을 응용하여 구조물에 부착.
- 운전실N5: N5는 실내 또는 외부에 브라켓을 사용하여 설치.



[참고]

트롤리와 운전실간 1:1통신 하므로 지상 현장사무실에서도 영상모니터링을 한다면 X5NB장비를 사용해야 합니다.

- -트롤리 영상송신
- -운전실 영상수신, 중계
- -현장사무실 영상수신

[N5기본 사양]

- 주파수: 5GHz
- 통신속도: 300Mbps
- 안테나: 14dBi 이중편파 일체형
- 안테나 빔 폭: 수평45도/ 수직20도
- 방수등급: IP65 생활방수
- 전원: DC12V~28V 0.3A
- LED: 전원,LAN 시그널1.2.3
- 무게:0.26KG
- 크기: 95*170*35mm
- Hand over지원
- 그 외 사양은 첨부한 제품사양서 참고

송수신용 N5 세트



Supplier:

방수용 충전 커넥터

길이4m

SUNGJIN RF

본체와 분리. 작업종료 시에만 연결합니다.

충전기

크레인 운용 중에는 충전기케이블을

Project Name

트롤리 무선 송수신 구성

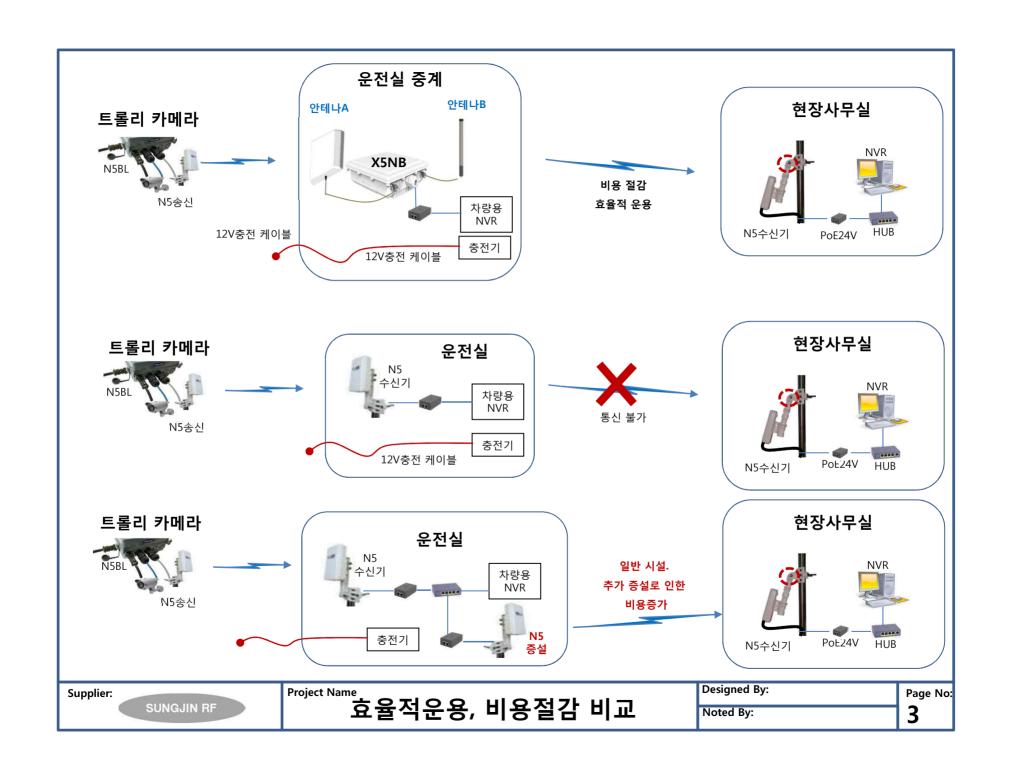
Designed By:

Page No:

Noted By:

1





N5BL & N5BS IP67알루미늄 방수케이스 광 센서 SUNGJINRE PoE/Data 12V출력 LAN/Camera

외부명칭과 케이블 결선도







트롤리가 운전실에 도착하면 충전기 방수 캡을 열고 커넥터를 연결합니다. 방전상태에서 100%충전 시 까지 약 6시간 소요됩니다.



충전커넥터

12V출력



충전기에 녹색LED가 점등되면 만 충전 상태이므로 방수 캡을 닫습니다. 100%충전 시 약 12시간 연속사용 가능합니다.

충전기



LED적색 충전 중



LED녹색 충전완료

트롤리 무선CCTV용 N5BL 제어기 제원

무 게: 2.2kg

크 기: 210*95*280mm

등 급: 방수 IP67

재 질: 알루미늄 다이케스팅

배터리: 12V 15A 리듐이온(증설가능)

제어기: 광 센서

RJ45 POE: DC12V & Data to N5

RJ45 Port: LAN(Camera data)

Power Out: 12V(Camera)

제어방법: 자동, 수동 선택

배터리 점검: 4스탭 LED레벨

브라켓: 최대 70Ø

N5BL 셋트별 공급단가

ZODE ZE GELT			
N5. 운전실 수신기 N5. 트롤리 송신기	NA.	N5BL	●운전실 영상모니터링. 고정용 IP카메라 운용 시 배터리 15A사용 공급단가: ₩
X5NB. 트롤리 송신기 안테나: 지향성 또는 무지향성 선택 N5. 운전실 수신기		N5BL	●운전실과 지상 사무실 동시 영상 모니터링. 트롤리 X5NB 중계 방식 공급단가: ₩
N5. 운전실 수신기 N5. 트롤리 송신기	NS-A	N5BL	●PTZ 카메라 운용. 운전실 영상모니터링. PTZ IP카메라는 팬/히터를 제거. 배터리 30A사용(카메라 소리전류에 따라 다름) 공급단가: ₩

■ N5BL은 무선브리지와 카메라에 자동으로 전원 공급하는 제어장치이므로 무선기기에 해당하지 않습니다.