

품질보증서

제품명	네트워크 카메라	보증기간
모델명	HOW-IPN-671SD	구입 후 3년 (소모품 제외)
구입일자	년 월 일	
보증기간	년 월 일	
시리얼번호		
고객주소	성명	
	연락처	
판매점주소 (상호)	성명	
	연락처	

◆ 제품판매 시 공란의 내용을 필히 기입하여 주십시오.

★ 서비스를 받으실 때 ★

고장이라 생각되면 서비스를 요청하기 전에 반드시 사용서를 한번 더 읽어 주십시오.
사용 미숙 등으로 인한 고장현상이 있으므로 사용설명서의 취급법과 주의사항 등을 보시면 고객여러분의 손으로도 간단히 해결되는 경우가 있습니다.

★ 서비스를 요청하시는 방법 ★

요청하실 때는 고장상태를 정확히 알려 주십시오.
이때 보증서를 함께 제시하시면 보증서에 기재된 내용에 따라 유상/무상이 구분됩니다.

아래 사항에 따른 고장은 유상 처리 됩니다.

- 1) 사용자 취급 부주의에 의한 고장
- 2) 정격 전원 외의 전원 연결 시
- 3) 사용자 임의로 분해, 수리한 경우
- 4) 자연재해에 의한 고장 (화재, 홍수, 해일 등)
- 5) 소모품 교체시



주식회사 행복의 날개
경기도 남양주시 진건오남로 374번길 9
TEL : (031)595-7982
FAX : (031)595-8118
기술지원: (031)595-7982
E-mail : newtimez@naver.com
http://happywing.or.kr

네트워크 카메라

제품 사용 설명서



HOW-IPN-671SD

HOW-IPN-670SD

HOW-IPN-672SD

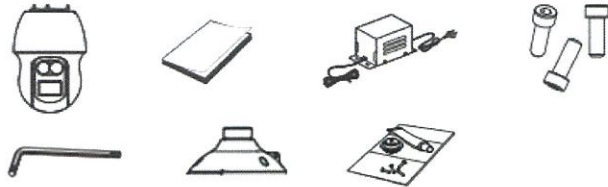
HOW-IPN-673SD

- PTZ 네트워크 카메라
- Smart IR 야간 가시거리 350m
- 자동 추적 기능
- 실외 다양한 환경에서도 전천후 모니터링 가능

■ 제품특징

- 2메가픽셀 카메라 (1920 x 1080 FHD지원)
- 37배 광학줌 (6~222mm) / 16X디지털줌
- 최저조도 컬러 : 0.01lux (1/30Sec)
흑백 : 0Lux (IR LED On)
- 야간 가시거리 350m
- 자이로센서 이용한 영상 흔들림 보정
- H.264/265 및 스마트코덱 기능
- 안개보정 / Day&Night / WDR
- 오토 트래킹 지원
- 방위각 표시 / 메모리카드슬롯 지원

구성품

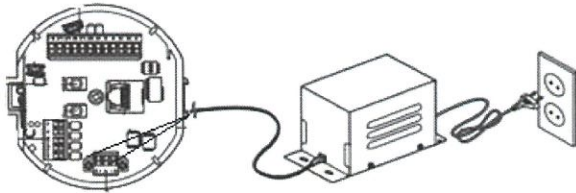


부속 액세서리는 판매국에 따라 다를 수 있습니다.

설치 및 연결

다른 기기와 연결하기

■ 카메라와 전원 어댑터를 연결한 후 전원 어댑터의 플러그를 콘센트에 연결하세요.



정격 전압 및 전류를 정확히 확인하세요

정격 전력	입력전압범위	전류 소비
AC 24V	AC 22V-26V	6A

- 주위온도가 -50°C이하의 환경에서는 사용할 수 없습니다.
 - 50°C 환경에서 제품 설치 장소에 따라 해동되지 않을 수 있습니다.
 - 저온 환경에 제품이 방치된 경우, 정상 동작하는데 최대 2시간이 소요됩니다.
 - 40°C 이하 환경에서 IR 조광기의 줌 연동속도가 느려질 수 있습니다.
 - 20°C 이하 환경에서 제품 방치 후 전원을 켜 경우, 시간을 재설정하세요.

비밀번호 설정하기

최초 제품 접속 시 반드시 로그인 비밀번호를 등록해야 합니다.
“비밀번호 변경” 창이 나타나면 새로운 암호를 입력하세요.

관리자 비밀번호 변경

새 비밀번호

새 비밀번호 확인

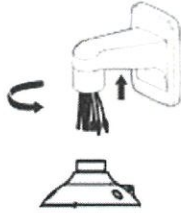
- 비밀번호 길이가 8자 이상 9자 이하일 경우 영어 대/소문자, 특수문자 중 3가지 이상의 조합이어야 합니다.
- 비밀번호 길이가 10자 이상 15자 이하일 경우 영어 대/소문자, 숫자, 특수문자 중 2가지 이상의 조합이어야 합니다.
- 사용자 이름과 비밀번호가 동일해서는 안됩니다.
- 허용 가능한 특수 문자는 다음과 같습니다. ~!@#\$\$%^&*()-+=[]{}?/
- 4개 이상 연속된 문자열은 사용할 수 없습니다. (예 : 1234, abcd)
- 4개 이상 반복되는 문자열은 사용할 수 없습니다. (예 : !!!!, IIII, aaaa)
- 비밀번호 분실 시 카메라에 있는 [RESET]버튼을 눌러 제품 초기화를 해야 하므로 반드시 메모 또는 기억하시길 바랍니다.

로그인하기

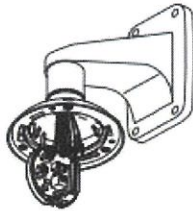
- 카메라에 접속할 때 마다 로그인 창이 뜹니다.
설정된 사용자 이름과 암호를 입력해야 카메라에 접속 할 수 있습니다.
- [1] <사용자이름>입력란에 “admin”을 입력하세요.
 - [2] <암호>입력란에 설정한 암호를 입력하세요.(초기 비밀번호 4321)
 - [3] [확인]버튼을 클릭하세요.
- * 제품 출하 시 IP주소는 DHCP 자동할당 받도록 설정되어 있습니다.

벽부 부착 방식으로 설치하기

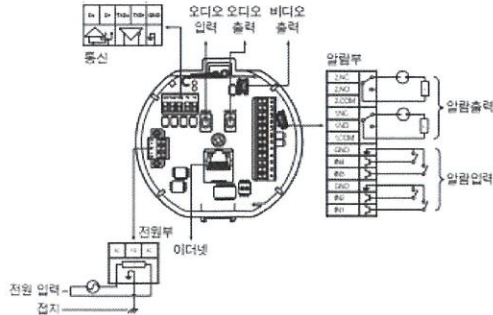
1. 브라켓에 인스톨 베이스를 시계방향으로 회전하면서 결합하세요.



2. 그림과 같이 인스톨 베이스의 하단부에 있는 힌지도어의 손잡이 부분을 가볍게 누르고 아래로 내려주세요.
"카메라 배선부"를 참고하여 배선을 연결하세요.



[참고] 카메라 배선부

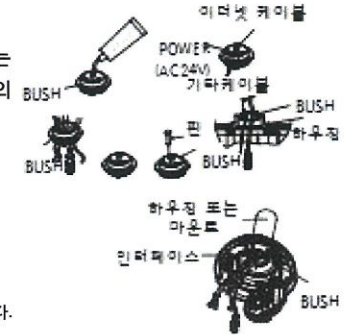


1. 셋업 메뉴에서 Normal Open을 선택
 - 접점 방식인 경우 쇼트, 능동 방식인 경우 "LOW" 레벨일 때 센서 입력이 동작합니다.
 - 셋업 메뉴에서 Normal Close를 선택
 - 접점 방식인 경우 오픈, 능동 방식인 경우 하이임피던스 상태 (오픈콜렉터) 일 때 센서 입력이 동작합니다.
 - 알람출력 단자의 최대용량은 30V DC/2A, 125V AC/0.5A, 250V AC/0.25A입니다.

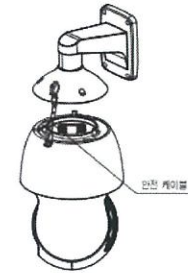
- 알람 입출력 케이블은 단자별로 반드시 하나씩 연결해주세요.
- 정격을 초과하는 제품을 연결하여 사용할 때에는 별도의 릴레이 구동 장치를 사용하세요.
- 전원과 GND를 NC/NO 포트와 COM 포트에 잘못 연결할 경우 화재 및 제품 파손이 발생할 수 있습니다.

케이블 연결방법

- * "파이프 또는 마운트"를 통해서 외부의 습기가 유입 될 수 있는 장소에 "하우징"을 설치할 때에는 약세서리로 포함된 BUSH를 사용하여, 외부 습기의 유입을 차단해 주세요.
- BUSH에 그리스를 적당량 도포한 후, 케이블들을 BUSH의 각홀에 맞추어 체결합니다. 케이블이 체결되지 않는 홀에는 PIN을 사용하여 홀을 막습니다.
- BUSH를 전체적으로 눌러주어서 BUSH가 단면도에서와 같이 "하우징"에 정확히 체결되도록 합니다.



3. 카메라 본체의 안전케이블을 인스톨 베이스에 장착하세요.

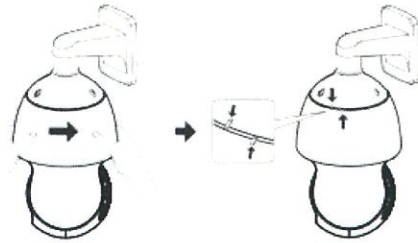


4. 카메라와 인스톨 베이스 결합 인스톨 베이스와 카메라 본체의 방향 참고 표시가 들어맞도록 결합하세요.



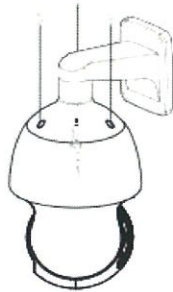
5. 카메라 장착

카메라 본체를 시계 방향으로 돌려서 위, 아래 참고 표시부가 그림과 같이 되도록 회전 시키세요.



6. 카메라와 인스틀 베이스 고정

그림과 같이 육각나사 3개를 이용하여 인스틀 베이스와 카메라를 고정시키세요.



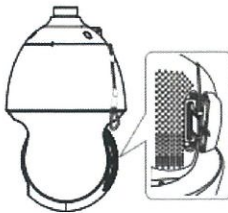
SD 메모리 카드 넣기/빼기

SD 메모리 카드를 넣으려면

1. 드라이버를 이용하여 SD 홀더 브라켓에 있는 나사를 반시계 방향으로 돌려주세요.(나사 완전 제거 금지)



2. SD 홀더 브라켓을 위쪽으로 빼낸 후 그림과 같이 SD 메모리 카드를 화살표 방향으로 밀어 넣으세요. 조립시 방수에 문제가 없도록 나사를 단단히 조이세요.



SD 메모리 카드를 빼려면

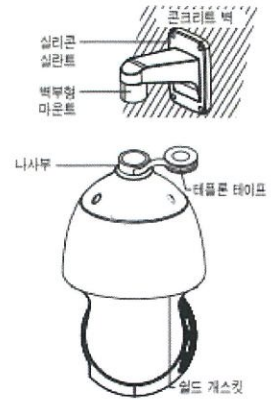
그림과 같이 화살표 방향으로 끼워진 SD 메모리 카드의 끝을 살짝 누르면 자동으로 조금 나옵니다.

방수를 위한 유의사항

본 모델은 실외 설치용 하우징 일체형 제품입니다.

* 본체와 벽부형 마운트를 조합하여 벽에 설치할 경우

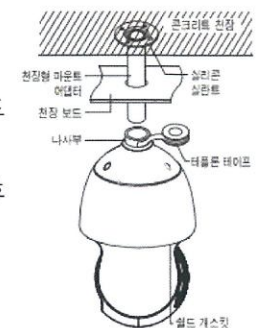
1. 수직인 벽에 벽부형 마운트를 설치하세요.
검사가 있는 벽면에 설치할 경우, 외부 케이블을 통해서 습기가 본체 내부로 유입될 수 있습니다.
2. 하우징 몸체의 나사부에 테플론 테이프를 충분히 감아 조립하세요.
3. 실드 커버를 분리하여 하우징 몸체에 체결시 실드 커버에서 개스킷이 빠지지 않도록 주의하세요.
4. 방수를 위하여 벽부형 마운트 어댑터를 설치한 후 벽과 벽부형 마운트 사이 및 테두리에 실리콘 실란트로 밀폐 처리를 하세요.



! 설치 면이 평탄하지 않을 경우 모든 틈이 밀폐될 수 있도록 특히 주의하세요.

* 본체와 천장형 마운트 어댑터를 조합하여 벽에 설치할 경우

1. 하우징 몸체의 나사부에 테플론 테이프를 충분히 감아 조립하세요.
2. 실드 커버를 분리하여 하우징 몸체에 체결시 실드 커버에서 개스킷이 빠지지 않도록 주의하세요.
3. 방수를 위하여 천장형 마운트 어댑터를 설치한 후 벽과 천장형 마운트 사이 및 테두리에 실리콘 실란트로 밀폐 처리를 하세요.



! 설치 면이 평탄하지 않을 경우 모든 틈이 밀폐될 수 있도록 특히 주의하세요.