

IR 조광기 퀵가이드

SPI-50

A급 기기(업무용 방송통신기자재)

이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며,
가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

<https://www.HanwhaVision.com>

본 제품은 대한민국에서만 사용하도록 만들어져 있으며, 해외에서는 품질을 보증하지 않습니다.
FOR KOREA UNIT STANDARD ONLY

안전을 위한 주의사항

사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해등을 막기위한 내용입니다. 반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.

- 제품문의는 구입하신 판매점에 의뢰하시고 서비스 발생시 고가사다리등 장비사용 비용은 고객의 부담입니다.
- 천동, 번개가 칠때에는 전원플러그를 잠시 분리하여 주십시오. (고장원인 및 화재방지)
본 제품은 감시 시스템의 보조장비로 도난, 화재, 천재지변 등으로 발생된 물적 또는 인적 피해에 대해서는 당사에서 책임을 지지 않습니다.

 경고 지키지 않았을 경우 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있습니다.	 주의 지키지 않았을 경우 사용자가 부상을 당하거나 재산상의 손해를 입을 수 있습니다.
--	--

 경고		
개인적인 시공을 금합니다. 시공은 경험과 기술이 필요하므로 개인적인 시공은 화재 및 감전의 위험이 있습니다. 시공은 대리점에 문의하십시오.	조광기에서 연기가 나거나 비정상적인 발열시 사용을 중지하십시오. 화재의 원인이 됩니다.	유류, 가스가 노출 되는 곳에 설치하지 마십시오. 고장, 감전, 화재의 우려가 있습니다.
설치장소의 강도가 불충분한 곳에 설치 하지 마십시오. 낙하의 우려가 있습니다.	젖은 손으로 전원 플러그를 잡지 마십시오. 감전의 원인이 됩니다.	분해하거나 이물질들을 넣지 마십시오. 고장과 화재의 원인이 됩니다.
 주의		
너무 뜨겁거나 추운 곳에 설치하지 마십시오. +60°C 이상의 고온이나 -40°C 이하의 저온인 장소에서 사용하면 고장의 원인이 됩니다.	떨어 뜨리거나 강한 충격, 진동을 피해 주십시오. 고장의 원인이 됩니다.	방사능에 노출되는 곳에 설치하지 마십시오.



한화비전은 지구환경보전을 위하여 제품과 관련된 전 과정에서 환경을 고려하고 있으며, 고객에게 보다 친환경적인 제품을 제공하기 위하여 다양한 활동을 추진하고 있습니다.
에코(Eco)마크는 친환경제품을 만들기 위한 한화비전의 의지이며, 유럽의 환경규제(RoHS)에 만족하는 제품임을 의미합니다.

개요	4	특징
	4	구성물

4

설치방법	5	포지셔닝 시스템에 장착하기
	7	IR 조광기 채널 설정 방법

5

제품사양	8	제품사양
	9	외관도

8

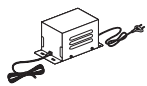
개요

특징

1. 조명이 없는 야간에도 사물을 식별 가능하게 합니다.
2. 제품 센서로 Day/Night 카메라를 모드 전환 할 수 있습니다.
3. 단독 또는 전용 브라켓을 사용하여 Positioning System과 연결할 수 있습니다.
4. ZOOM 동작시 조명의 밝기를 조정 할 수 있습니다.

구성물

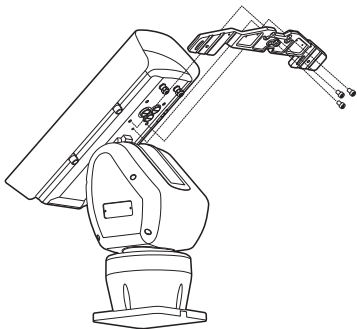
다음의 구성품이 모두 포함되어 있는지 확인하세요.

	IR 조광기 본체	2	포지셔닝 시스템에 장착하여 사용
	장착용 브라켓	1	IR 조광기(IR illuminator) 장착용 브라켓
	전원 어댑터	1	전원 연결시 사용
	퀵가이드	1	-
	육각 L 렌치	1	카메라 본체와 브라켓 조립시 사용
	렌치볼트 (1/4"~1/2")	9	카메라 본체에 브라켓 장착시 사용(3EA) IR 조광기를 브라켓에 장착시 사용(6EA)

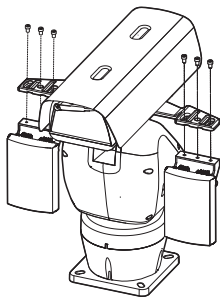
설치방법

포지셔닝 시스템에 장착하기

1. 제공되는볼트 3개를 이용하여 카메라에 브라켓을 고정시켜주세요.

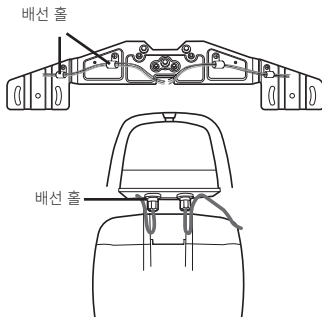


2. 고정된 브라켓에 IR 조광기를 결합시키고 그림과 같이 각각 3개의 볼트를 이용하여 IR 조광기를 결합하세요.

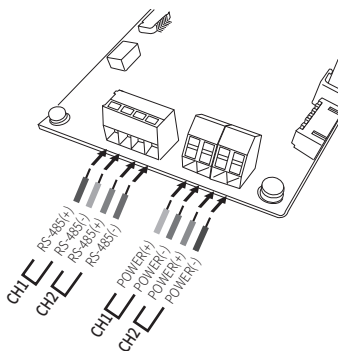


설치방법

3. 브라켓의 배선홀과 하우징 뒷면의 구멍을 통해서 IR 조광기의 케이블을 하우징 안으로 집어넣습니다.



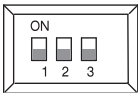
4. IR 조광기의 전원 케이블 및 RS-485 케이블을 하우징 안의 보드에 연결하세요.

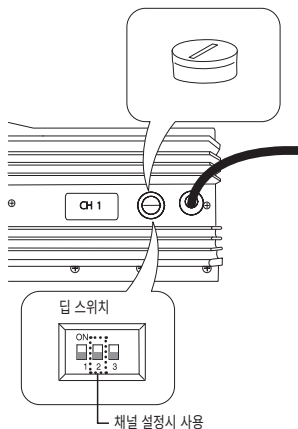


IR 조광기 채널 설정 방법

1. IR 조광기 후면의 동그란 커버를 엽니다.
2. DIP스위치 커버 안에 있는 DIP스วิต치를 이용하여 조광기 채널을 설정할 수 있습니다.
조광기 채널 설정에는 두번째 DIP스위치(Dip Switch) 만을 이용하여 설정 합니다.
(첫번째 DIP스위치와 세번째 DIP스witch는 공장에서 사용하는 기기 검사용 스위치 입니다. 항상 OFF로 유지하시기 바랍니다.)

- 아래 설정을 참고하세요.

채널 1번으로 설정시	채널 2번으로 설정시
	



- 제품 설치 담당자 또는 관리 담당자 이외에는 설정을 바꾸지 마십시오.
잘못된 설정으로 동작이 되지 않을 수 있습니다.
- IR 조광기는 제품 출고시에 2대의 IR 조광기가 Ch1, Ch2로 서로 다른 채널로 설정되어 출고 됩니다. 2대의 IR 조광기가 동일한 채널로 설정되면 통신 이상이 발생하여 정상적인 사용을 할 수 없습니다.

제품사양

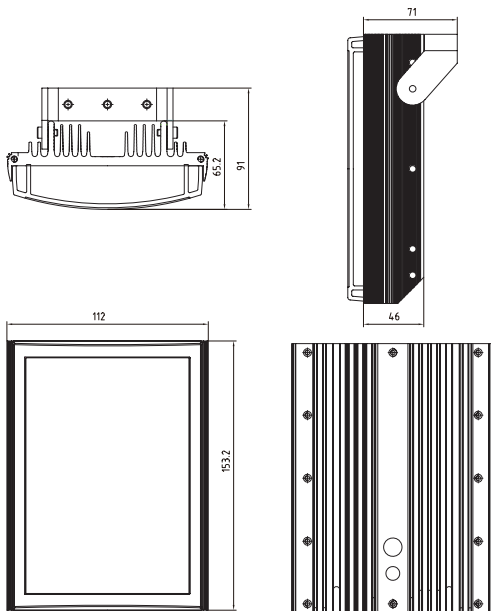
제품사양

항 목		내용
		SPI-50
작동	LED Type	IR LED
	최대 감시거리	200m
	LED 개수	9(EA)
	광 각도 범위	고정 렌즈 25°
	파장대	850nm
	자동조절 기능	카메라 Day&Night 기능과 연동된 자동 IR On/Off 기능, Zoom 동작시 밝기 제어 가능
통신	카메라 & 조광기 통신	RS-485 9600bps(Techwin Protocol)
	illuminator 식별	카메라 1대에 IR 조광기 CH1, CH2를 한조로 사용 할것
외관	무게(Kg)	0.9kg @1EA
	크기(mm)	(W)112 X (L)153.2 X (H)65.2
	재질	알루미늄 + PC 커버
전기	사용전원	24V AC(±10%) / 2A @2대
	전력소비	MAX 24W(최대밝기 조건)
동작 환경	동작 온/습도	-40°C ~ +60°C
	방진/방수 대응	IP67
	규격	EMC(FCC, CE, VCCI, RCM, KC)

※ IR 조광기 사용시에 CH1, CH1 또는 CH2, CH2를 한조로 사용하지 마세요.

외관도

단위: mm



서비스를 요청하시는 방법

다음과 같은 사항에 대하여 서비스 요청시 유상서비스로 처리될 수 있습니다.

[1] 고객 주의사항

- 보안 시스템 및 제품의 이상 유무를 정기적으로(매일) 점검하여 사용하시기 바랍니다.
- 본 제품은 감시 보조장비로 도난(재산피해), 화재, 천재지변 등으로 인해 발생된 물적/인적 피해에 대해서는 제조사에서 책임지지 않습니다.
- A/S는 당사 해당 제품(단품)에 대해서만 가능합니다.
설치문제로 인한 불량은 설치 전문 업체 및 유지 보수업체를 통해 처리하셔야 합니다.
- 제품 사용 설명서에 포함되지 않는 기능이나, 타사 소품물 등에서 잘못 기재된 기능은 당사에서 책임을 질 수 없습니다.
- 서비스 요청시 제품에 저장된 중요한 데이터는 서비스를 받는 동안 손실될 수 있으므로, 반드시 백업을 받아 두시기 바랍니다. 수리과정에서 손실될 경우 당사에서 책임을 질 수 없습니다.

[2] 제품 사용설명서로 서비스 요청한 경우

- 사용환경에 따른 신호 점검, 전원 점검, 네트워크 환경 문제 등의 서비스 요청시
- 제품과 관련된 타기기의 설치, 설명 요청시

[3] 단순 분해조립, 간단조정, SW Upgrade 등으로 서비스 요청한 경우

- 제품 안에 이물이 투입되어 문제가 발생하여 서비스를 요청시
- 제품 간단조정이나 분해하지 않고 처리하는 경우
- 제품고장 요인이 아닌 S/W 업그레이드 요청시

[4] 그 밖의 경우

- 제품에서 사용되는 소모품(기록매체 등)의 관리 소홀로 인한 고장이나 사용설명 서비스 요청시
(소모품 문제에 대한 사용설명 및 서비스 요청은 해당업체에 문의하여 주십시오)
- 품질이 좋지 않은 기록매체 사용에 따른 고장이나 사용설명 서비스 요청시
- 제품이 비정상적인 환경에서 사용하거나 설치되어 문제가 발생한 경우

※ 상기와 같은 유형의 서비스를 받으실 경우에는 소정의 수수료가 부과될 수 있으므로,
서비스 신청전 전문상담원을 통하여 보다 양질의 서비스를 받으시길 권장 드립니다.

품질보증서

제품명	IR 조광기	보 증 기 간
모델명	SPI-50	구 입 후 2 년
구입일자	년 월 일	
보증기간	년 월 일 까지	

고객주소	성 명	
	연락처	
판매점주소(상호)	성 명	
	연락처	

※ 제품 판매시 공란의 내용을 필히 기입하여 주십시오.

◀ 서비스를 받으실 때 ▶

사용설명서를 한번 더 읽어주십시오.

고장이라 생각되면 사용설명서를 요청하기 전에 반드시 사용설명서를 한번 더 읽어 주십시오.

사용미숙 등으로 인한 고장현상이 있으므로 사용설명서의 취급법과 주의사항 등을 보시면

고객여러분의 손으로도 간단히 해결되는 경우가 있습니다.

사용설명서를 요청하시는 방법은?

요청하실 때는 고장상태를 정확히 알려 주십시오.

이때 보증서를 함께 제시하시면 보증서에 기재된 내용에 따라 유상, 무상수리의 구분이 됩니다.

한화비전(주)

경기도 성남시 분당구 판교로 319번길 6 (삼평동 701)

영 업 TEL070-7147-8771~9 A/S 및 기술 문의 1588-5772

부산영업소 TEL 051-320-9951 / 대구영업소 TEL 053-742-3098 /

광주영업소 TEL 062-941-9559 / 대전영업소 TEL 042-489-9840

아래 사항에 따른 고장은 유상 처리됩니다.

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

한화비전(주)

