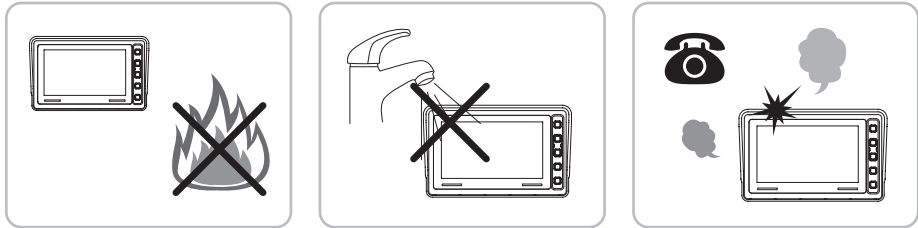


안전을 위한 주의/경고

! 주의! ※ 본 설명서의 주의사항을 따르지 않을 경우, 제품의 고장 및 재산상의 손해를 입을 수 있습니다.

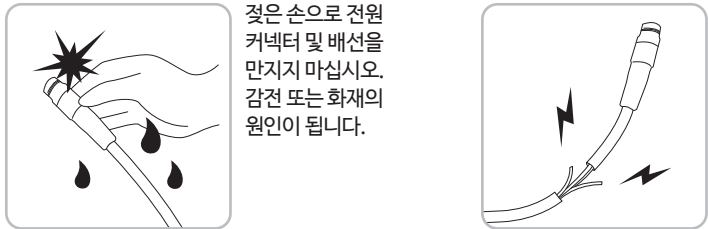


제품을 인화성 물질, 난로, 촛불, 화기 부근에 두지 마십시오. 화재 및 제품 변형이 생길 수 있습니다.

제품을 고의적으로 물에 담그거나, 흐르는 물에 세척하지 마십시오. 고장발생의 원인이 됩니다.

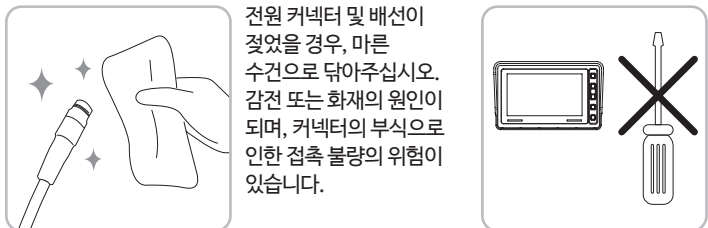
제품에서 냄새, 연기가 나거나 이상 소음 발생 시 전원을 끄고 즉시 구매처로 연락 바랍니다.

! 경고! ※ 본 설명서의 경고사항을 따르지 않을 경우, 제품의 고장 및 심각한 상해 등의 피해가 발생할 수 있습니다.



젖은 손으로 전원 커넥터 및 배선을 만지지 마십시오. 감전 또는 화재의 원인이 됩니다.

제품이나 배선 위에 무거운 물건을 올리거나 충격을 주지 마십시오. 감전 또는 화재의 원인이 됩니다.



전원 커넥터 및 배선이 젖었을 경우, 마른 수건으로 닦아주십시오. 감전 또는 화재의 원인이 되며, 커넥터의 부식으로 인한 접촉 불량 위험이 있습니다.

제품을 임의로 분해 또는 개조하지 마십시오. 고장 발생의 원인이 되며, AS가 불가합니다.

※ 본 설명서의 지시 사항을 따르지 않아 발생한 사고에 대해서는 사용자의 책임으로 간주됩니다.

(주)경우시스테크의 제품을 구입해주셔서 감사합니다.

본 제품은 산업현장에서 보행자를 감지하여 경보 알람을 발생하는 안전 보조 장치입니다.

안전 수칙 위반, 사용 상의 부주의 등으로 발생하는 사람 또는 재산상의 피해에 대해서는 책임지지 않습니다.

제품 사용하시기 전, 반드시 사용 설명서를 주의 깊게 끝까지 읽어주십시오.

제 품 보 증 서

보증 기간 구입일로부터 1년 이내

제 품 명	
모 델 명	
구 입 처	
구 입 일	년 월 일
고 객 명	
연 락 처	

* 서비스 안내

1. 보증 기간 내 정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 고장 발생 시 무상으로 수리해드립니다.
2. 수리를 요할 때는 모든 정보를 기재하신 후 본 보증서를 제시해주세요.
3. 아래의 경우는 보증기간 중이라도 유상으로 수리해드립니다.
 - 사용상의 부주의 또는 부당한 수리와 개조에 의한 고장
 - 설명서에 명시된 사항의 불이행에 따른 고장
4. 보증기간 이후에는 유상으로 수리해드립니다.
5. 이 보증서는 국내에서만 적용됩니다. (This warranty is valid only in Korea.)
6. 이 보증서는 재발행되지 않으므로 소중히 보관하십시오.

※ 당사의 서비스 기사가 아닌 사람이 제품을 수리/개조하여 고장이 발생한 경우, 당사의 순정품이 아닌 부품 사용한 경우에 발생한 문제는 책임질 수 없습니다.
※ 제품의 환불 및 교환 문의는 구입하신 판매처에 연락바랍니다.

판 매 처
비전안전기술
VISION SAFETY TECHNOLOGY

부산광역시 강서구 미음산단 5로 41번길 71
부산글로벌테크비즈니스센터 509호
Tel. 1668-5413 Fax. 051-973-7462
E mail. info@visionsafetech.com
Web. www.visionsafetech.com

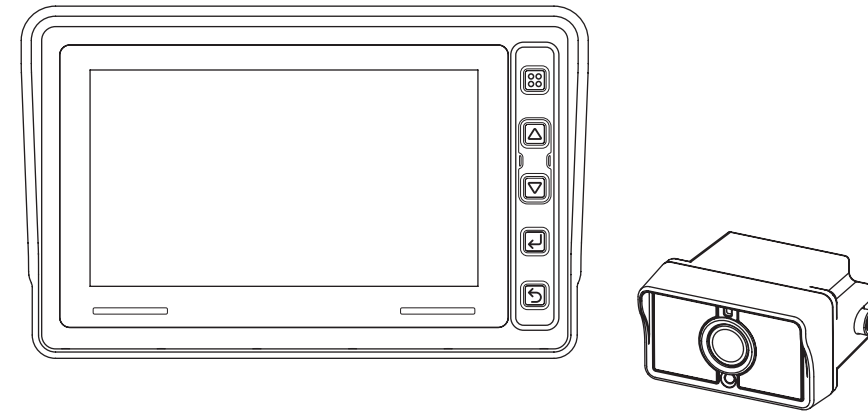
제 조 사
KYUNGWOO
(주)경우시스테크

서울시 금천구 디지털로 9길 68 대륭포스트타워 5차 4층
Tel. 02)985-8085 Fax. 02)985-8087
E mail. info@kigistec.com
Web. www.kyungwoo.com / www.kigistec.com

Model. HDS-K01

210113_Rev. 1.01

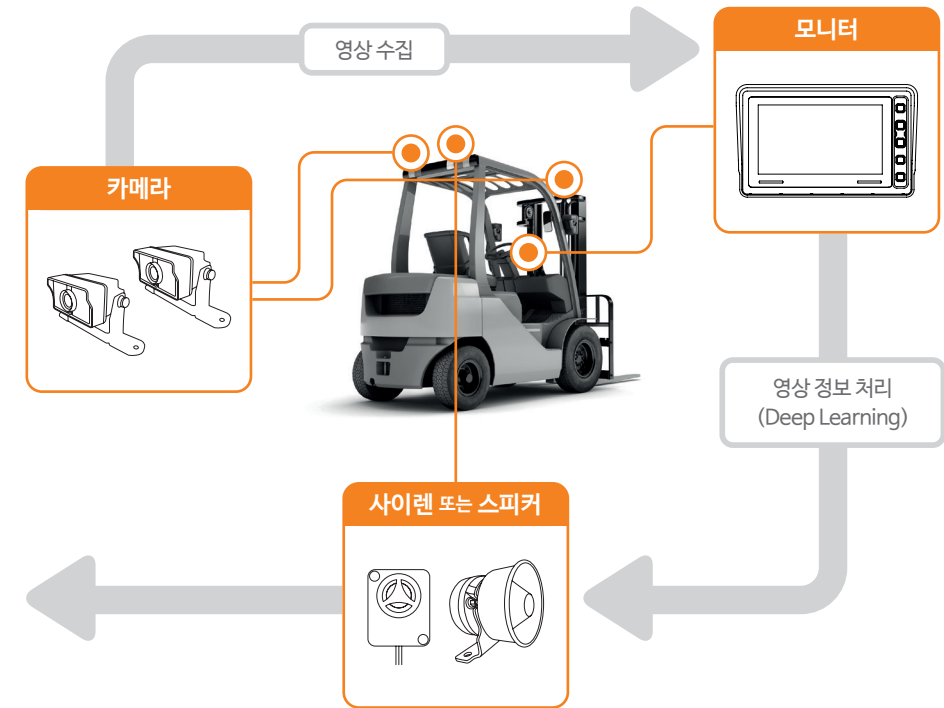
IVIEW+ 간편 매뉴얼



IVIEW + (아이뷰플러스)란?

산업현장에서 보행자와 작업차량 간의 충돌사고를 예방하는 안전 보조 시스템입니다.

인공지능 기술을 기반으로 실시간으로 보행자를 감지하고 운전자와 보행자에게 위험 상황을 알려줍니다.



작동 상태



정상 연결 상태

사람 감지 상태(붉은색 테두리)

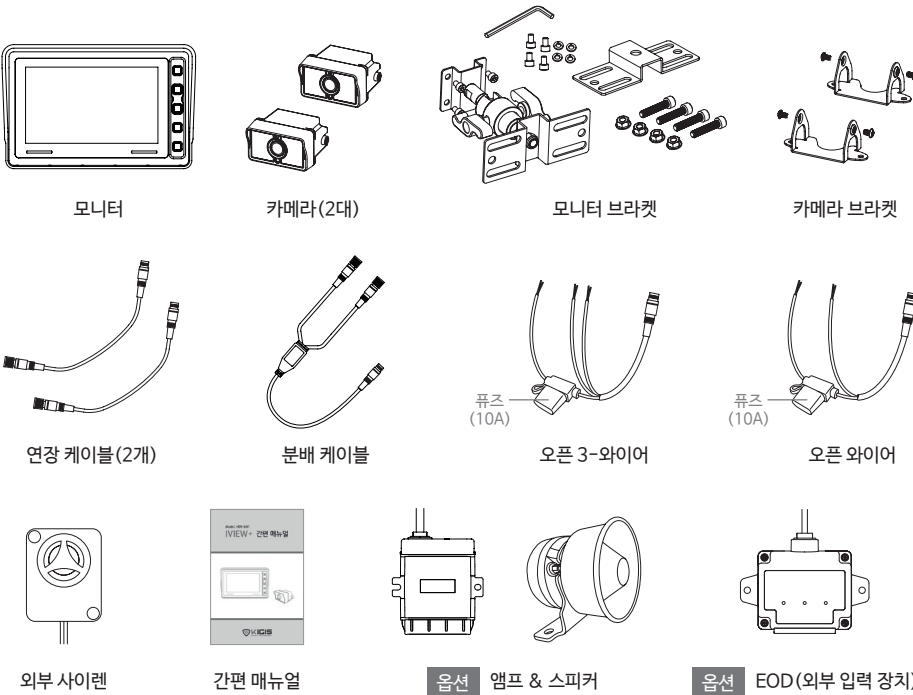
경고 표시 상태(LCD/LED 점멸)

※ 모든 산업차량(굴삭기, 지게차, 로더, 트랙터 등)에 설치가 가능합니다.

KIGIS
SAFETY TECHNOLOGY

구 성 품

※ 상품의 외관은 실물과 다소 차이가 있을 수 있습니다.



사 양

모니터		카메라	
화면 크기	7인치 TFT	이미지 센서	1/4" 컬러 CMOS 이미지 센서
해상도	1024×600	카메라 화각(D)	132° (D), 100° (H), 76° (V)
컬러 심도	16.8M	동작 전원	DC 12V(모니터를 통한 전원 공급)
동작 전원	DC 12V ~ 48V	동작 온도	-40 ~ 105°C
동작 온도	-20 ~ 65°C	크기(W×D×H)	60×35×48mm
크기(W×D×H)	225×140×70mm	무게	0.98kg
무게	1.03kg	방수	IP69K
버튼	5개(LED Backlight)	비디오 출력	Composite Video(CVBS) 75Ω 1Vp-p
소모 전류	15.6W(대기상태) 24W(경보발생)	※제품 성능 향상을 위하여 사전 예고 없이 약간의 기능이 변경될 수 있습니다.	
카메라 입력	2채널		
비디오 입력	Composite Video(CVBS) 75Ω 1Vp-p		

※ 제품 성능 향상을 위하여 사전 예고 없이 약간의 기능이 변경될 수 있습니다.

제품 설치

주의! 반드시 전원을 차단한 상태에서 설치해주세요. 모든 제품을 연결 후, 전원을 연결하십시오.

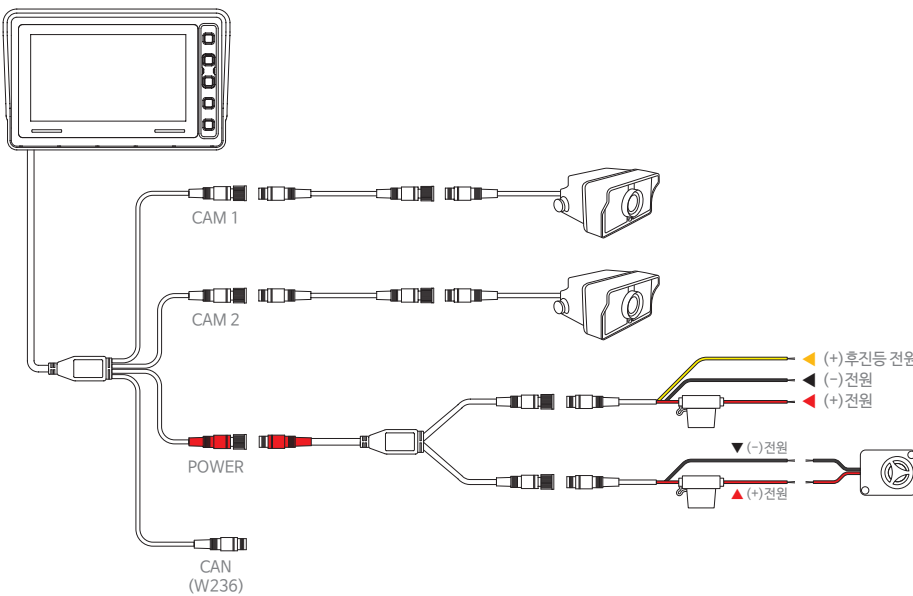


1. 케이블의 암수 단자를 체결 시, 단자의 체결 부위를 반드시 돌려서 조여주십시오. 돌리지 않고 꽂은 상태로만 사용할 경우 수분이나 물, 기타 액체류의 유입으로 인하여 고장을 일으킬 수 있습니다.

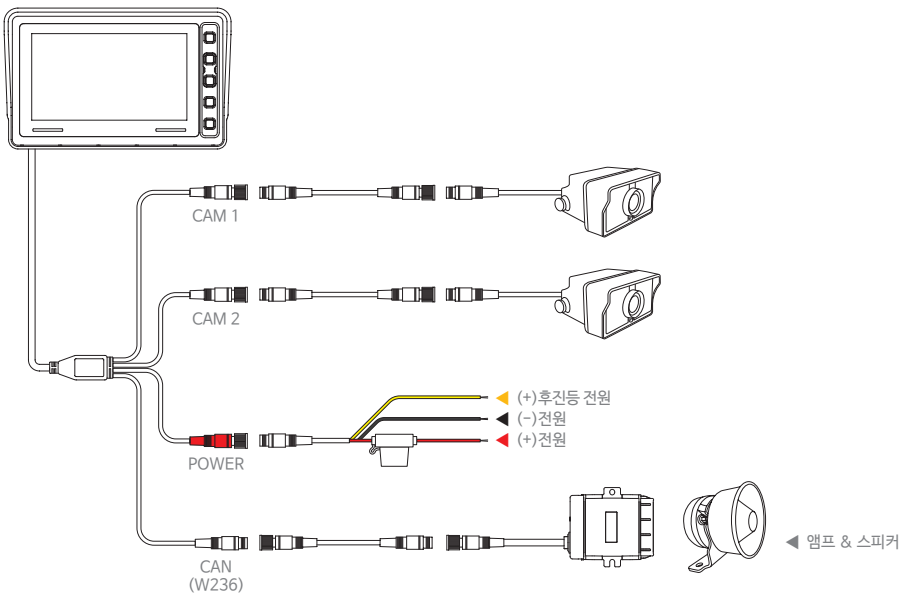
2. 카메라는 반드시 수평으로 설치되어야 하며, 세로로 설치하지 마십시오.

※ 전원이 정상적으로 연결되면 모니터에 카메라 영상이 나옵니다.

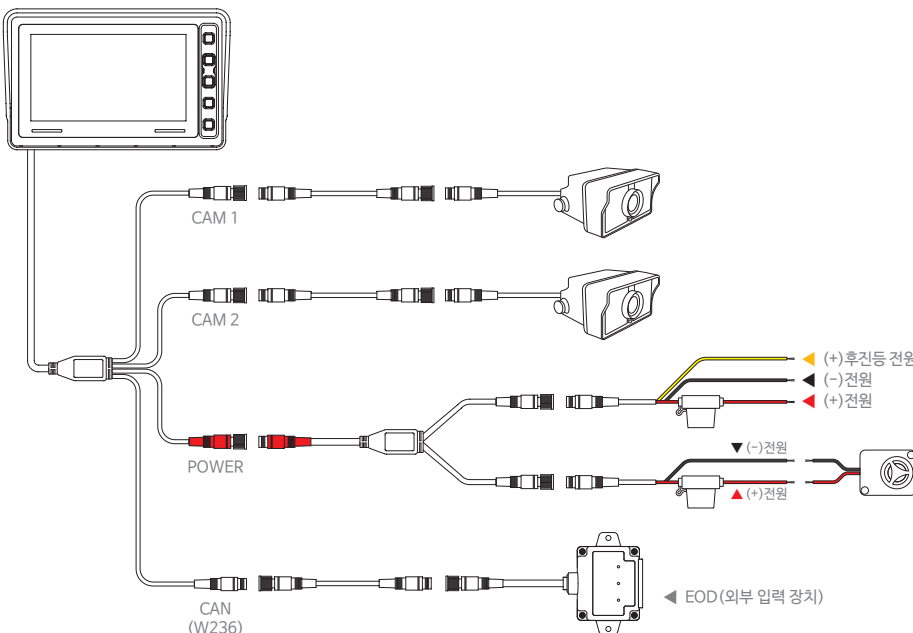
기본 연결



옵션 연결 1



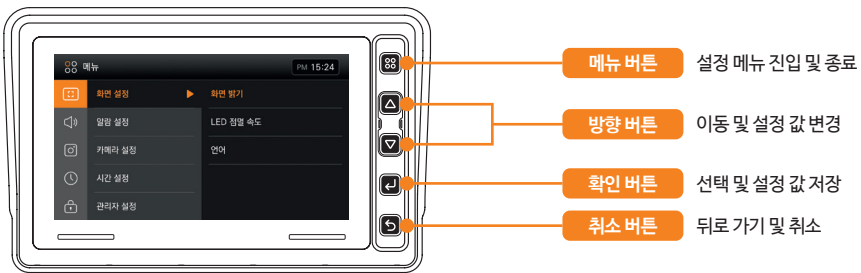
옵션 연결 2



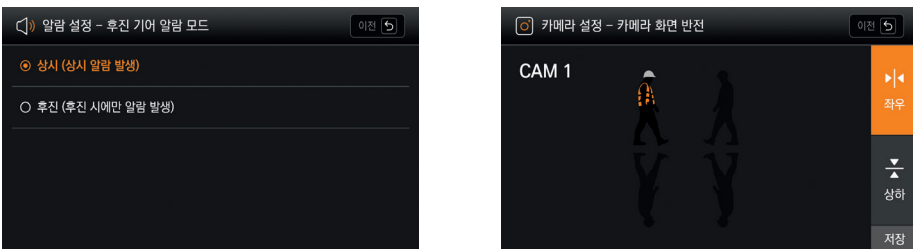
환경설정

메뉴 버튼()을 누르시면 환경설정 메뉴화면으로 진입합니다.

진입 후, 버튼을 조작하여 화면 / 알람 / 카메라 / 시간 / 관리자 설정이 가능합니다.



주요 설정 화면



알람 설정 - 후진 기어 알람 모드 카메라 설정 - 카메라 화면 반전

후진 기어 연동 여부에 따른 알람 모드 설정 가능 모니터에 구현되는 카메라 영상을 좌/우/상/하 반전하는

- 상시 : 사람 감지 시 상시 경보 발생 기능
- 후진 : 후진시에만 경보 발생

카메라 설정 - 카메라 화면 반전

모니터에 구현되는 카메라 영상을 좌/우/상/하 반전하는
기능



카메라 설정 - 후진 기어 연동 / 분할 화면

카메라 설정 - 알람 범위

후진 기어 연동 여부에 따른 다양한 분할 화면 설정 가능 카메라(CAM1, CAM2)를 선택한 후, 총 4가지 방식의

- | | |
|-----------------------------------|---------------|
| · 비활성화(고정 화면) | 알람 범위 중 선택 가능 |
| · 주행 방향과 상관없이 선택한 <u>화면</u> 으로 고정 | |
| · 활성화(전환 화면) | |
| · 후진 기어 연동 시, 주행 방향에 따라 화면 구성 전환 | |

※ 자세한 설정 기능과 방법은 별도로 제공되는 사용자 매뉴얼을 참조 바랍니다. (구매처 문의)