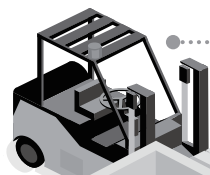


IPAS 경광등 구역 태그(ZT)은 사람 지역과 같은 위험 구역에 설치하여, 차량 진입의 위험을 알려줌으로써 보행자의 충돌사고를 예방하기 위한 안전 보조 장치입니다.

경광등 본체에 설치된 LCD 화면과 조작 버튼을 통하여 구역 설정이 가능하며, 설정한 구역 내에 차량이 진입할 경우 진입 차량의 태그(VT)를 감지하여 램프와 경보음으로 주변 보행자에게 위험을 알려줍니다.

KIGIS IPAS는 초광대역통신 기술을 기반으로 높은 거리 측정 정밀도를 자랑하며, 초기 설치 시 등록이나 교정 등의 절차없이 바로 사용이 가능합니다.

※ 본 제품은 차량 태그(VT)와 연계 작동되는 제품입니다. 차량 태그(VT)의 설치 및 사용법은 VT/PT 설치 가이드 및 사용자 매뉴얼을 참고 바랍니다.



차량 태그(VT)



사무실 밖의 지게차와 충돌 위험 상황

| 사양       |                  | 경광등 구역 태그(ZT)                                        |
|----------|------------------|------------------------------------------------------|
| 전기<br>특성 | 전원               | 12/24VDC Input (9/32Vdc)                             |
|          | 전류 소모            | 500mA                                                |
|          | 인터페이스            | CAN Bus 2.0                                          |
|          | 램프 상태<br>및 알람 방식 | · 비 접근 시 : 작동 없음<br>· 접근 시 : 램프 작동 / 경고음 또는 음성안내(음선) |
|          | 음압 / 거리          | 88dB / 1m                                            |
| 기구<br>특성 | 사이즈              | Ø 122.7 × 140.6 × 111.5mm                            |
|          | 무게               | 483.5g                                               |
|          | 색상               | 레드 / 옐버                                              |
|          | 장착 방식            | 자석 마운트 타입 또는 브래킷 타입                                  |
| 작동<br>환경 | 작동 온도            | -30 ~ 85°C                                           |
|          | 보관 온도            | -40 ~ 85°C                                           |
|          | 방수               | IP65                                                 |

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



#### ▶ 경광등 구역 태그(ZT)

- 기능 : 차량이 경보 구간 진입 시, 차량 태그(VT)를 감지, 램프작동과 경보음을 발생하여 위험을 알림
- 경보음 : "베이이이—"



#### ▶ 음선(램프/스피커) 장착 시

- 경보음 : 위험구역 - "차량이 위험구간으로 진입합니다."
- 주의구역 - "차량이 주의구간으로 진입합니다."



#### ▶ 음선(더미 경광등) 장착 시

더미 경광등은 경광등 구역 태그(ZT)와 연동하여 동일하게 작동하는 경광등으로, 시야 확보가 어려운 출입문 안쪽이나 모서리 구간에 사용합니다.

## ! 사용 시 주의사항

- 제품을 고의적으로 물에 담그거나, 흐르는 물에 세척하지 마십시오. 고장발생의 원인이 됩니다.
- 제품을 인화성 물질, 난로, 촛불, 화기 부근에 두지 마십시오. 화재 및 제품 변형이 생길 수 있습니다.
- 제품에서 냄새, 연기가 나거나 이상 소음 발생 시 전원을 끄고 즉시 고객센터로 연락 바랍니다.
- 젖은 손으로 전원 커넥터 및 배선을 만지지 마십시오. 감전 또는 화재의 원인이 됩니다.
- 전원 커넥터 및 배선이 젖었을 경우, 마른 수건으로 닦아주십시오. 감전 또는 화재의 원인이 됩니다.
- 제품이나 배선 위에 무거운 물건을 올리거나 충격을 주지 마십시오. 감전 또는 화재의 원인이 됩니다.
- 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)비전안전기술

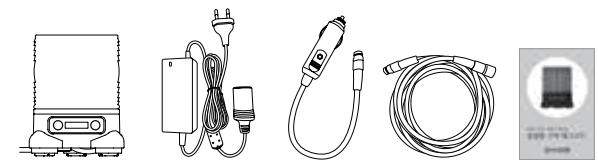
부산광역시 강서구 미음산단 5로 41번길 71 부산글로벌테크비즈니스센터 509호  
Tel. 1668-5413 Fax. 051)973-7462  
Email. info@visionsafetech.com www.visionsafetech.com



190808\_Rev. 1.01

# KIGIS IPAS 사용자 매뉴얼 경광등 구역 태그(ZT)





경광등 구역 태그(ZT)   AC 전원 어댑터   시거잭   연장 케이블   사용자 매뉴얼

※ 구역 외의 전원 플러그를 사용하는 국가나 지역은 별도의 전원 플러그 어댑터가 필요함

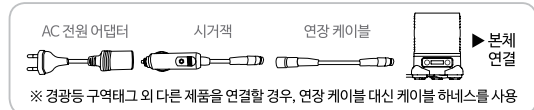


브라켓/스크류 (브라켓 타입임 해당)   옵션 케이블 하네스   옵션 앰프/스피커 ※ 경보음을 음성알람으로 변경 가능   옵션 더미 경광등 ※ 경광등 구역 태그(ZT)와 연동되어 램프와 경보가 작동되는 보조 장치

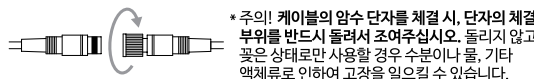
※ 제품의 위험은 실물과 다소 차이가 있을 수 있습니다.

## 설치하기

\* 낙뢰, 과도 전압 전류 유입으로부터 보호를 위해 AC전원의 접지를 권장합니다.



※ 경광등 구역태그 외 다른 제품을 연결할 경우, 연장 케이블 대신 케이블 하네스를 사용



\* 주의! 케이블의 압수 단자를 체결 시, 단자의 체결 부위를 반드시 돌려서 조여주십시오. 돌리지 않고 꽂은 상태로만 사용할 경우 수분이나 물, 기타 액체류로 인하여 고장을 일으킬 수 있습니다.



[자석 마운트 타입]   [브라켓 타입]

## 환경설정 - 기본 타입

※ PC 설정 프로그램으로 기능 별 세부 설정이 가능합니다.  
(IPAS Toolkit 사용자 매뉴얼 참조)

환경설정 메뉴는 옵션(앰프/스피커) 설치 유무에 따라 다릅니다.  
아래는 옵션(앰프/스피커)을 설치하지 않은 기본 제품만을 설치하셨을 경우에 해당되는 내용입니다.

### ① 설정 메뉴 진입

좌측 버튼을 누르면 설정 메뉴가 순차적으로 변경됩니다.  
원하는 설정 메뉴에서 우측 버튼을 눌러 진입합니다.

### 설정 메뉴 [기본]

※ 최초 기본 설정 : 주의거리 20m / 경고음 ON / 대기시간 OFF



\* 대기시간이란? 경보 구역에 진입한 차량이 설정된 시간동안 움직임이 없을 경우, 경보 구역을 벗어나기 전까지 해당 차량이 존재하지 않는 것으로 간주하여 경보음과 램프작동이 정지되는 기능

### ② 설정 값 입력

- (좌) / + (우) 버튼으로 원하는 설정 값을 맞춘 후, 3초 간 대기합니다.  
설정이 완료되면 IPAS 메인화면으로 돌아갑니다.

## 환경설정 - 옵션 타입(앰프/스피커 설치 시)

환경설정 메뉴는 옵션(앰프/스피커) 설치 유무에 따라 다릅니다.  
아래는 옵션(앰프/스피커)을 설치한 제품에 해당되는 내용입니다.

### ① 설정 메뉴 진입

좌측 버튼을 누르면 설정 메뉴가 순차적으로 변경됩니다.  
원하는 설정 메뉴에서 우측 버튼을 눌러 진입합니다.

### 설정 메뉴 [옵션 앰프/스피커 설치 시]

※ 최초 기본 설정 : 위험거리 10m / 주의거리 20m / 음량 5단계 / 대기시간 OFF



\* 대기시간이란? 경보 구역에 진입한 차량이 설정된 시간동안 움직임이 없을 경우, 경보 구역을 벗어나기 전까지 해당 차량이 존재하지 않는 것으로 간주하여 음성알람과 램프작동이 정지되는 기능

### ② 설정 값 입력

- (좌) / + (우) 버튼으로 원하는 설정 값을 맞춘 후, 3초 간 대기합니다.  
설정이 완료되면 IPAS 메인화면으로 돌아갑니다.

## 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

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

**KYUNGWOO**  
(주)경우시스테크

서울시 금천구 디지털로 9길 68 대륭포스트 타워 5차 4층