

PARA VEÍCULOS INDUSTRIAIS



(KWPASK011100)
VT - TAG de Veículo

(KWPASK014000)
ZT - TAG de Zona

(KWPASK015000)
ZT - TAG de Cruzamento

(KWPASK017400)
Dispositivo de Saída Externa
(3 CANAIS)



(KWPASK013001)
IND - Indicador Audio-visual
Veículos IPAS

(KWPASK010100)
PT - Tag de Pedestre

(ME0756)
Carregador para PT
com 10 portas

(KWPASK018000)
TAG SILENCIADOR



MADE IN KOREA

O IPAS foi projetado para reduzir o risco de colisão entre pedestres e veículos que estão em movimento em um mesmo local de trabalho. Utiliza avançada tecnologia UWB para medir com precisão a distância entre os veículos e os pedestres, o que garante um aviso de colisão altamente confiável.

APLICAÇÕES



BENEFÍCIOS



Alta precisão
Tecnologia UWB para
medição de distância
altamente precisa



Instalação simples e
rápida
Não requer
calibração



Fácil e intuitivo
Possibilita diversas
configurações e
ajustes



Alarme bilateral
Operador e pedestre são
alertados, ambos podem
reagir diante de um eventual
risco de atropelamento



Tag do Pedestre com
3 tipos de alerta:
Visual+sonoro
Visual+vibratório
Visual+sonoro+vibratório

TECNOLOGIA



Comunicação Banda Ultra-Larga (UWB)

A comunicação UWB proporciona a medição precisa do tempo e a comunicação de dados simultaneamente, permitindo a instalação em uma ampla variedade de aplicações.



Sistemas Industriais Embarcados

Os Sistemas Embarcados para veículos industriais exigem alta confiabilidade e estabilidade em condições ambientais adversas, como umidade, alta temperatura e vibração.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (ITENS VERSÃO BÁSICA)

**PT - Tag de Pedestre**

É configurável e recarregável. Detecta aproximação de veículos e é o único TAG do mercado que fornece 3 tipos de alertas de proximidade aos pedestres:
VISUAL + SONORO + VIBRATÓRIO

Código	KWPASK010100
Alimentação	Bateria interna
Bateria	Polímero de lítio 950mA
Alarme	Visual + sonoro Visual + vibratório Visual + sonoro + vibratório
Intensidade do Som	87dB / 0,1m
Carregador	Micro USB tipo B
Tempo de Carga	Aprox. 1h30m
Autonomia da Bateria	6 dias (8 horas/dia)
Dimensões	40x72x19,5mm
Fixação	Através do bracelete
Grau de Proteção	IP42 ou IP65 com plug carreg.

**VT - TAG do veículo / IND - Indicador interno**

Fornecer detecção de proximidade entre pedestres e veículos. O indicador fornece alarmes sonoro e visual, configurações de distância e volume e é instalado dentro da cabine do motorista.

Código	KWPASK011100	KWPASK013001
Instalação	Exterior	Interior
Alimentação	12/24Vdc (9/32Vdc)	
Raio de Atuação	1 ~ 30m (configurável)	
ALARME	Faixa de Cuidado	Repetição da msg. "CUIDADO" no indicador
	Faixa de Perigo	Repetição da msg. "PERIGO" no indicador
Grau de Proteção	IP66	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS (ITENS OPCIONAIS)

**ZT-TAG DA ZONA (Local)**

Detecta aproximação de veículos, emite alarmes sonoro e visual para operadores no entorno, permitindo instalações em diversos locais.

**ZT-TAG DA ZONA (Cruzamento)**

Detecta aproximação de veículos, possui alarme sonoro e LED's, projeta um ponto de luz no chão, sendo instalado em cruzamentos.

DISPOSITIVO DE SAÍDA EXTERNA (3 CANAIS)

É um dispositivo intermediário que permite que dispositivos adicionais operem de acordo com o sinal de aviso do IPAS. O EOD pode ser usado com vários dispositivos, como controlador de velocidade, lâmpada, alarme e etc...

**CARREGADOR PARA PT COM 10 PORTAS**

A mais recente estação de carregamento para serviços pesados. Conecte até 10 dispositivos USB de uma vez, cada um recebendo uma carga exclusiva e personalizada.



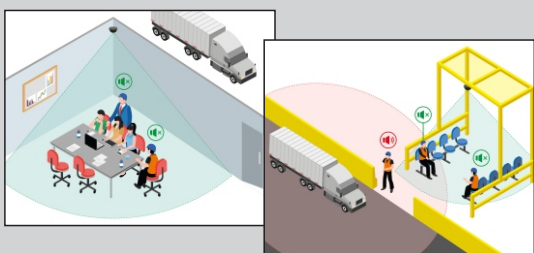
Código	KWPASK014000 - Base Parafuso / Cor ■ KWPASK014100 - Base Parafuso / Cor ■ KWPASK014200 - Base Magnética / Cor ■ KWPASK014300 - Base Magnética / Cor ■
Alimentação	12/24Vdc (9/32Vdc)
Instalação	Na parede
Raio de Atuação	5 ~ 30m (configurável)
Inten. do Som	87dB / 0,1m
Alarme	Repetição de Msg. CUIDADO

Código	KWPASK015000 - Cor ■ KWPASK015100 - Cor ■
Alimentação	110/220Vac (90/264Vac)
Instalação	Fixado no teto
ALARME	Nenhum veículo se aproximando ○ Marcador
	1 veículo se aproximando ▽ LED Spot piscando Um veículo se aproximando
	2 veículos se aproximando X LED Spot piscando Outro veículo se aproximando

Código	KWPASK017400
Alimentação	12/24Vdc
Interface	CAN Bus 2.0
Dimensões	131x95.6x38mm
Temp. de operação	-30 ~ 85°C
Conexão	Com fio

Código	ME0756
Alimentação	100-240V
Dimensões	4.4x2.7x1.1in / 112x68x27mm
Saídas	10x USB 5V / 12A
Peso	13.8 oz / 390g

FUNCIONALIDADES



TAG SILENCIADOR

O uso do TAG Silenciador é indicado para evitar alertas falsos positivos, quando houverem pedestres próximos à máquinas ou empilhadeiras, mas em áreas protegidas / seguras ou estações para carregamento de baterias dos TAGS de pedestres

* O TAG Silenciador irá anular / silenciar qualquer TAG de pedestre que entrar nas áreas protegidas (distância configurada de 1 à 30 metros).



FUNCIONALIDADE "IDLE TIME - TEMPO OCIOSO"

A função "IDLE TIME - TEMPO OCIOSO", é indicada para casos onde o pedestre está trabalhando próximo a um veículo durante muito tempo, evitando que o alarme toque continuamente (tempo configurável conforme necessidade de cada operação).

Ex.: Conferente de cargas

* A Tag de Pedestre irá alarmar novamente se o funcionário sair da "área de perigo / cuidado" e em seguida entrar novamente.



FUNCIONALIDADE "DRIVE MODE - MODO MOTORISTA"

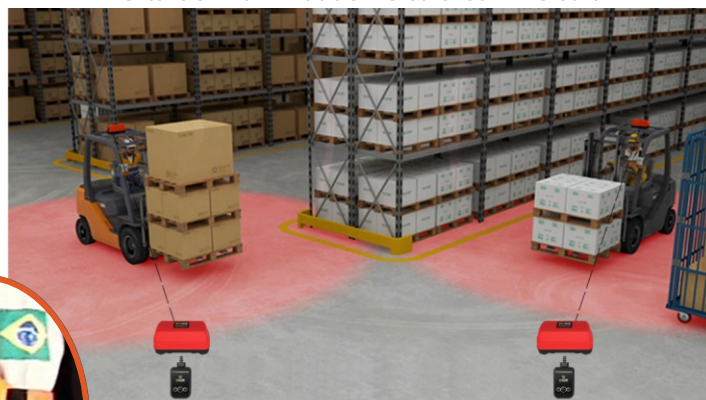
Este novo recurso silencia o TAG DE PEDESTRE do motorista enquanto ele dirige um veículo. O Modo Motorista oferece um ambiente mais agradável para os motoristas. Ao conectar a chave magnética à entrada localizada na lateral do bracelete, o motorista pode silenciar totalmente o TAG DE PEDESTRE. Após concluir a viagem e retirar a chave magnética do bracelete, o Modo Motorista termina e volta ao modo IPAS normal.

ESCALABILIDADE DO ALARME

Alerta de Proximidade Veículo com Pedestre



Alerta de Proximidade Veículo com Veículo



Alerta de Proximidade Veículos com Cruzamento



Alerta de Proximidade Veículo com Zona

