



(KWPASK0101D1)



PT - Tag de Pedestre

(KWPASK011100)



VT - TAG de Veículo

(KWPASK013001)



IND - Indicador Audio-visual Veículos IPAS



O sistema de alerta de proximidade inteligente IPAS foi projetado para reduzir o risco de colisão entre pedestres e veículos em movimento no mesmo local de trabalho. Utilizando tecnologia avançada UWB, ele mede com precisão a distância entre veículos e pedestres, garantindo um aviso de colisão altamente confiável. Também conhecido como Dispositivo Antiatropelamento, o IPAS é essencial para aumentar a segurança em ambientes de trabalho.

As aplicações do IPAS incluem armazéns, construção civil, indústrias, mineração, portos e fábricas. Este dispositivo é fundamental para qualquer ambiente onde pedestres e veículos compartilham o mesmo espaço, ajudando a prevenir acidentes e melhorar a segurança operacional. Desenvolvido pela KIGIS, uma empresa sul-coreana com mais de 20 anos de experiência, o IPAS é reconhecido internacionalmente por suas soluções avançadas de segurança. A KIGIS utiliza tecnologias como banda ultralarga, Vision AI e IoT para aprimorar seus sistemas. No Brasil, a KIGIS é representada exclusivamente pela ACR, que oferece suporte técnico ininterrupto e projetos personalizados, garantindo a segurança e o sucesso das operações industriais.

Benefícios

- Alta precisão, com tecnologia UWB
- Instalação simples e rápida
- Não requer calibração
- Alarme bilateral, operador e pedestre
- Fácil e intuitivo, possibilita diversas configurações e ajustes
- Tag do Pedestre com 3 tipos de alerta:
Visual+sonoro / Visual+vibratório / Visual+sonoro+vibratório

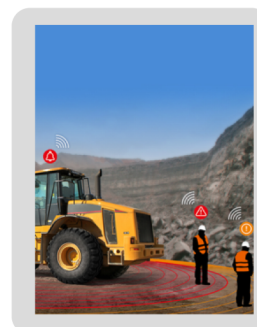
Características Técnicas

PT - Tag de Pedestre	
Código	KWPASK0101D1
Alimentação	Bateria interna
Bateria	Polímero de lítio 950mA
Alarme	Bilateral
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
Código		KWPASK011100	KWPASK013001
Dimensões		177×84×86mm	93×130×17mm
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	
Temp. de Operação		-30 ~ 85°C	
Grau de Proteção		IP66	

*Possibilidade de intervenção na máquina (opcional)
*Possibilidade de integração co a telemetria

Aplicações



Sistema de alerta de proximidade inteligente IPAS

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.

Código	KWPASK014000 - Base Parafuso / Cor ■
	KWPASK014100 - Base Parafuso / Cor ■
	KWPASK014200 - Base Magnética / Cor ■
	KWPASK014300 - Base Magnética / Cor ■
Alimentação	12/24Vdc (9/32Vdc) - 110v - 220v
Instalação	Ponto Fixo
Raio de Atuação	5 ~ 30m (configurável)
Inten. do Som	87dB /0,1m
Alarme	Repetição de Msg. CUIDADO



DISPOSITIVO DE SAÍDA EXTERNA (3 CANAIS)

É um dispositivo (opcional) que permite que operem de acordo com o sinal de aviso do IPAS. O EOD pode ser usado com vários dispositivos, podendo fazer o acionamento de outros itens, como sirenes, sinalizadores controlador de velocidade, lâmpada, alarme ou até mesmo intervenções na máquina.

Código	KWPASK017400
Alimentação	12/24Vdc
Interface	CAN Bus 2.0
Dimensões	131 x 95.6 x 38 mm
Temp. de operação	-30 ~ 85°C
Conexão	Com fio



CARREGADOR PARA PT COM 10 PORTAS

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

Código	ME0756
Alimentação	100-240V
Dimensões	4.4 x 2.7x1.1in / 112 x 68 x 27mm
Saídas	10x USB 5V / 12A
Peso	13.8 oz / 390g



TAG SILENCIADORA

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

Código	KWPASK018000
Alimentação	12/24Vdc
Dimensões	138 x 97 x 60 mm
Interface	CAN Bus 2.0
Temp. de operação	-30 ~ 85°C

Tecnologia



Comunicação Banda Ultra-Larga (UWB)

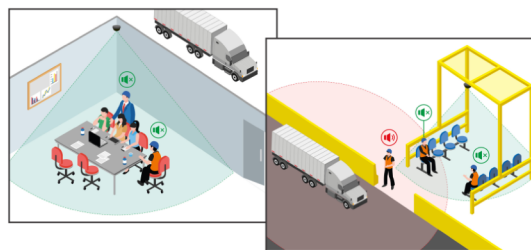
A comunicação UWB proporciona a medição precisa entre veículo e pedestre, utilizando uma faixa de frequência diferente das comuns utilizadas no mundo industrial. Por isso a possibilidade de falha e interferências são praticamente nulas.



Sistemas Industriais Embarcados

Apesar da alta tecnologia embarcada o IPAS é simples e pronto para o uso. Além de não ser necessário qualquer tipo de registro ou calibração, sua instalação é simples e fácil.

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 a 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 recurso silencia o TAG DE PEDESTRE do operador enquanto ele dirige um veículo. O Modo Motorista oferece um ambiente mais agradável. Ao conectar a chave magnética à entrada localizada na lateral do bracelete, o motorista pode silenciar totalmente o TAG DE PEDESTRE. Após desconectar drive mode o operador passa a receber os mesmos alertas que os pedestres.