

Sistema de alerta de proximidade inteligente IPAS

(KWPASK010100)



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

Também conhecido como Dispositivo Antiatropelamento, IPAS pode ser aplicado em ambientes como armazéns, construção civil, indústria, mineração, portos, fábricas e afins.

Benefícios

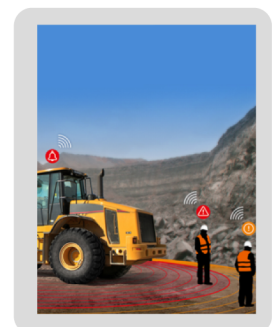
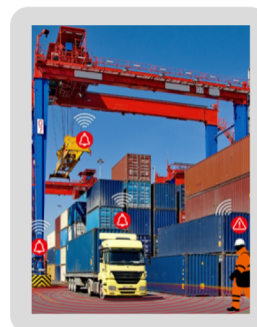
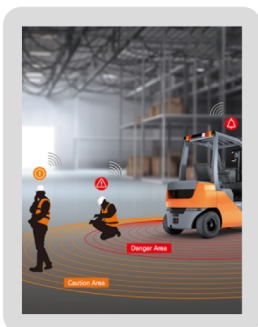
- Alta precisão, tecnologia UWB para medição de distância altamente precisa
- Instalação simples e rápida
- Não requer calibração
- Alarme bilateral, operador e pedestre são alertados, ambos podem reagir diante de um eventual risco de atropelamento
- Fácil e intuitivo, possibilita diversas configurações e ajustes
- Tag do Pedestre com 3 tipos de alerta:
Visual+sonoro / Visual+vibratório / Visual+sonoro+vibratório

Características Técnicas

PT - Tag de Pedestre	
Código	KWPASK010100
Alimentação	Bateria interna
Bateria	Polímero de lítio 950mA
Alarme	143x76x108mm
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	177x84x86mm	93x130x17mm
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	

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)
Instalação	Na parede
Raio de Atuação	5 ~ 30m (configurável)
Inten. do Som	87dB /0,1m
Alarme	Repetição de Msg. CUIDADO



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.

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



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...

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 de carregamento para serviços pesados. 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

Cria um ambiente mudo dentro de uma determinada zona. 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

Sistema de alerta de proximidade inteligente IPAS

Tecnologia



Comunicação Banda Ultra-Larga (UWB)

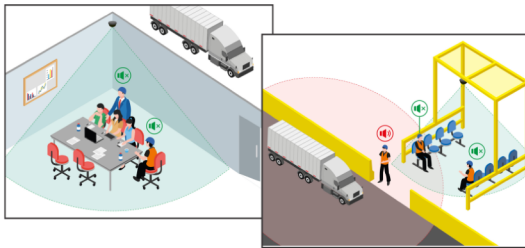
A comunicação UWB proporciona a medição precisa do tempo e a comunicação de dados simultaneamente, permitindo a instalação em uma ampla variedade de aplicações.



Sistemas Industriais Embarcados

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

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 à 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.