MARPRESS
TECNOLOGIA ON BOARD

ZoneSafe®
Proximity Warning & Alert Systems

PRODUTOS HOMOLOGADOS ANATEL

Previna acidentes, lesões e fatalidades.

Garanta um ambiente de trabalho mais seguro

O que é o ZoneSafe?

O ZONESAFE é um moderno sistema de alerta utilizado em ambientes de trabalho com grande fluxo de máquinas e pessoas com o objetivo de minimizar colisões e atropelamentos. O sistema utiliza tecnologia de radiofrequência (RFID) para criar zonas de proteção em torno de veículos equipados com as antenas. O equipamento atua em conjunto com os tags utilizados pelos pedestres (VIBRATAGS) e nas máquinas (DRIVERTAGS) que são identificados automaticamente quando entram na zona de detecção. Um alarme sonoro e visual alerta o operador da proximidade de pedestres.

Por sua vez, o tag do pedestre (VIBRATAG — exclusivo no mercado), alerta o pedestre da proximidade do veículo.

O ZONESAFE trabalha com baixa frequência, proporcionando a detecção dos tags até mesmo em situações extremas, independente de barreiras físicas.

Informações Técnicas

Unidade de Controle: ZSR6783-EU

Elétrico	Voltagem Consumo da corrente Memória	12V – 14V DC nom (11-32V max) 1A max 4000 eventos
Mecânico	Dimensões (incluindo glands) Material Peso Conectores Rele (para sondas/antenas adicionais) Entradas digitais	180mm x 102 mm x 58 mm ABS 0,5Kg IP D-type N/O N/C 0.5A @125 VAC, 2A@ 30 VDC 3 x saídas opto-isoladas
Comunicação	Sem fio	IEEE 802,11b/g/n (2.4GHz)
Ambiente	Proteção IP Temperatura	IP65 -10°C até +50°C

Antenas: ZSA6782-EU

Elétrico	Voltagem Consumo da corrente	12V – 24V DC nom (11-32V max) 2A max
Mecânico	Dimensões (incluindo glands) Material Peso Conectores Montagem	245mm x 105 mm x 90 mm ABS / PC 1,4Kg Náilon Glands Configuração AMPS
Comunicação	Com fio	RS485
Ambiente	Proteção IP Temperatura	IP67 -10°C até +50°C
Radio	Frequência TX Frequência RX Alcance	125kHz 868.3MHz TX: ajustável entre 3 e 9m RX: 50m

Certificação Anatel: 15443-21-13098

Resolução ANATEL 680/2017 -"Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados".

Principais Características

•Fácil instalação;
•Identificação de tags por radiofrequência (RFID);
•Detecção em 360º ao redor das máquinas;
•Zonas múltiplas de detecção;
•Range de proteção de 3 a 9 metros (regulável);
•Alerta sonoro e visual para o operador da máquina;
•Alerta por vibração junto ao TAG do pedestre ; (VIBRATAG);
•Software de gestão e relatório de eventos.

Vibra Tag

Dimensões	84 x 53 X 12mm
Material	Polímero Reforçado
Peso	65g
Proteção	IP67
Temperatura	-10°C até +55°C

Requisitos

Bateria 12V or 24V DC	Fusível de proteção de 7.5A
Ignição 12V or 24V DC	Fusível de proteção de 7.5A
Conectores	Náilon

R. Barbosa de Resende, 245 - Grajaú - BH/MG • (31) 3314-3600
marpress@marpressbrasil.com.br • www.marpressbrasil.com.br
marpressbrasil marpress.brasil Marpress do Brasil