BODYGUARD

Sistema de Sinalização por Aproximação de Veículos e Pessoas

Equipamentos desenvolvidos com o intuito de minimizar os acidentes entre pessoas e veículos industriais.

Descrição de Funcionamento

Possui três módulos distintos para montar a estrutura do BODYGUARD, sendo escolhido pelo cliente, estes módulos se comunicam através da tecnologia wireless, recebendo uma intensidade de sinal entendendo que há uma aproximação de veículos ou pessoas.

Módulo Fixo - B350F

Fixado nas zonas de risco de acidentes com os transeuntes. Com a aproximação da empilhadeira ou veículo industrial, um sinal luminoso e/ou sonoro será acionado, informando a aproximação deste veículo, evitando um grave acidente.

Módulo Móvel - B350

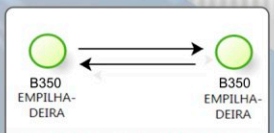
Dispositivo instalado nos veículos com a função de receber e enviar sinal para os módulos FIXOS e PORTÁTIL, sinalizando a aproximação de pessoas através de um sinal luminoso e/ou sonoro.

Módulo Portátil - B55

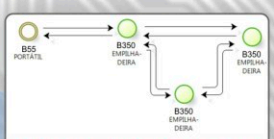
Será fixado nos capacetes ou algum lugar definido nas pessoas. Quando estiverem transitando na empresa e houver a aproximação de um veículo (contemplado com o dispositivo MÓVEL VEÍCULO),um sinal sonoro e vibracall será acionado para o transeunte, sinalizando a aproximação.

Estrutura de Dispositivos

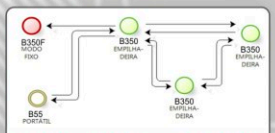
Ótimo para aplicação como industrias, mineração, pontes rolantes, armazéns de logísticas que possuem áreas de risco e um grande tráfego de máquinas e pessoas, colaborando para a redução de acidentes.



Módulo Móvel - B350



Módulo Portátil - B55



Módulo Fixo - B350F

Aplicações e funcionalidades:

Controle de Aproximação de Máquinas e Pessoas

Normalmente plantas com movimentação de máquinas e pessoas apresentam um risco eminente de acidente grave, seja acidente entre máquinas ou acidente entre máquinas e pessoas. Com o **BODYGUARD**, poderemos sinalizar para as pessoas essas aproximações, através de um sinal luminoso, sonoro e com motor vibratório .

Mineração

Operações de mineração são extremamente perigosas, pois seus maquinários são de porte grande com um nível alto de ruído. Quando há aproximação de veículos menores, surge grande risco de acontecer um grave acidente, pois o operador não está atento a este tipo de veículo. Com o BODYGUARD, será possível sinalizar para o operador a aproximação de um risco eminente.

Ponte Rolante

Quando se trata de ponte rolantes, há sempre o risco do operador não visualizar pessoas e máquinas próximas, com a aplicação do **BODYGUARD**, poderemos alertar as pessoas, operador da ponte e operadores dos veículos a aproximação de ambos para evitar este acidente drástico.

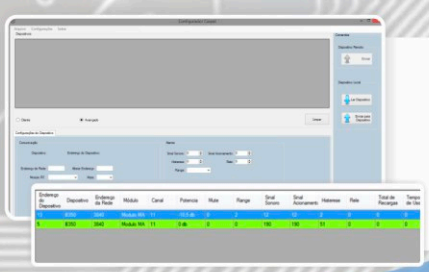
Controle de Tráfego

Normalmente é aplicado onde há uma movimentação de veículos pesados (Exp. Empilhadeiras pesadas). Quando houver a aproximação deste veículo num lugar em que ocorra a circulação de veículos menores e/ou pessoas, será acionado o semáforo para a conscientização de todos.

Controle de Abertura de Cancelas

Aplicado para abertura de cancelas conforme aplicação da operação, podendo restringir e limitar apenas uma máquina no setor, bloquear entrada de veículos enquanto estiver sendo utilizando outro maquinário, evitar tráfego de veículos não autorizados, etc...

Configurações dos dispositivos:



Software para Configuração

Utilização do software de configuração dos dispositivos via wireless, sem necessitar conectar nenhum fio no veículo ou no dispositivo.

Através do software podemos configurar os níveis de distâncias, potencia dos módulos e analisar online os níveis de sinais recebidos.