

ZoneSafe PWAS

Das ZoneSafe PWAS ist entwickelt worden für Industriefahrzeuge und Industriemaschinen. Das schnell und einfach zu installierende System besteht aus einer Überwachungseinheit (welche in der Nähe des Fahrers installiert ist) und einer Antenne die im Außenbereich eines Fahrzeuges angebracht ist. Um das System benutzen zu können werden ZoneSafe TAGS benötigt die separat gekauft werden.

Die Antenneneinheit stellt eine Detektionszone von 360° rund um das Fahrzeug her, mit einer Reichweite von 3-9 Meter. In Abhängigkeit von der Größe und Form des Fahrzeuges können mehrere Antennen benötigt werden.

Wenn ein ZoneSafe TAG in die Detektionszone betritt, generiert das System einen akustischen und optischen Alarm für den Fahrer des Fahrzeuges ausgelöst von der Überwachungseinheit. Ein Fußgänger mit einem VibraTAG ausgestattet wird ebenfalls durch eine pulsierende Vibration gewarnt.

Das System erfasst und speichert alle Ereignisse, inklusive der TAG-Erfassung und Knapp-Verfehlt-Vorkommnissen, in einer Cloud durch Wi-Fi. In der ZoneSafe Insight™ können diese Ereignisse angeschaut werden um Maßnahmen zu Erhöhung der Sicherheit auf dem Gelände zu ergreifen.

Das ZoneSafe PWAS bietet eine Lösung um das Risiko einer Kollision zwischen Industrie-Fahrzeugen und Fußgängern zu reduzieren. Das System kann auch mit Verwendung von TufTAGs Anlagen schützen in dem es abgesperrte-oder Nicht-betretbare-Bereiche erstellt werden.

Die ZoneSafe TAGs sind mit anderen ZoneSafe Produkten voll kompatibel und bieten die Möglichkeit den Zugang für Personen und Fahrzeuge zu ermöglichen als auch Alarme auf Laufwegen und Kreuzungen einzurichten.



Merkmale	Vorteile
Multi-Farbe Statusanzeige	Meldet dem Fahrer, dass die Einheit ordnungsgemäß funktioniert
Stummschalter	Ermöglicht den Fahrer den Alarm stummzuschalten, damit sich ein Fußgänger dem Fahrzeug nähern kann.
Akustischer- und Visueller Alarm	Alarmiert den Fahrer wenn sich ein TAG innerhalb der Detektionszone von 3-9m befindet.
Ereignisaufzeichnung	Erfasst und speichert die Detektionen der TAGs, die System-Ereignisse sowie die ID des Fahrers. Die gesamte Information kann heruntergeladen werden.
Kommunikation	Durch eine Wi-Fi Verbindung Verbindung mit einem Smart Gerät kann man die Ereignisse einsehen, die Einstellungen ändern wie z.B. die Detektionsentfernung.
Tag Alarm	Alarmiert den Fahrer, dass er ein Tag im Fahrzeug gelassen hat.

ZoneSafe Antenne		
Elektrisch	Spannung Stromverbrauch	12V – 24V DC nom (11-32V Max) 1A Max
Mechanisch	Abmessungen (inkl. Kabeleinführung) Material Gewicht Stecker Befestigung	245mm x 105mm x 90mm ABS / PC 1.4kg Nylon AMPS Konfiguration
Kommunikation	Kabel	RS485
Umwelt	Schutzklasse Temperatur	IP67 -10°C bis to +50°C
Funk	TX Frequenz RX Frequenz Reichweite	125kHz Unterschiedlich in MHz Bereich TX: einstellbar ca. 3-9m RX: 50 in der Regel

ZoneSafe Steuerungseinheit		
Elektrisch	Spannung Stromverbrauch Speicher	12V - 24V DC nom (11-32V max) 1A Max 4000 Ereignisse
Mechanisch	Abmessungen (inkl. Kabeleinführung) Material Gewicht Stecker (für zusätzliche Alarme/ Ortungsgeräte) Digitaleingang	180mm x 102mm x 58mm ABS 0.5kg IP D-type N/O N/C 0.5A @125VAC, 2A@ 30VDC 3 x Optisch-isolierte Eingänge
Kommunikation	Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n (2.4GHz)
Umwelt	Schutzklasse Temperatur	IP65 -10°C bis +50°C

A246993