

SOLAN KSS

Kreuzungssicherungssystem

Fortschrittliches multidirektionales Warnsystem zur Prävention von Kollisionen an Kreuzungen

In einer Zeit, in der industrielle Automatisierung und schnelle Logistik immer höhere Anforderungen an Sicherheitsstandards stellen, bietet das KSS von Solan Systeme eine praktische und effektive Methode, um Unfälle zu reduzieren und Menschenleben zu schützen. Durch die Kombination sensorbasierter Erkennung mit klaren visuellen und akustischen Warnungen verwandelt das KSS gefährliche Kreuzungen in sichere und vorhersehbare Zonen. In Lagerhäusern und Logistikzentren gehören Kreuzungen – dort, wo sich Gänge kreuzen und Gabelstapler abbiegen – zu den gefährlichsten Orten. Eingeschränkte Sicht, enge Kurven und konkurrierender Verkehrsfluss können alltägliche Bewegungen schnell in risikoreiche Situationen verwandeln. Deshalb sind Innovationen wie das KSS von Solan Systeme so entscheidend



Wie funktioniert es?

Das System nutzt Gabelstapler-Detektoren, die Parameter wie Geschwindigkeit, Gewicht und Volumen berücksichtigen, sodass der Alarm ausschließlich bei relevanten Bewegungen von Flurförderzeugen ausgelöst wird – nicht bei gewöhnlichem Fußgängerverkehr.

Erkennt das System einen Gabelstapler, der sich einer Kreuzung nähert, schaltet es das Licht in Fahrrichtung auf Grün, während alle anderen Richtungen Rot zeigen. Gleichzeitig ertönt ein akustischer Alarm.

Nachdem der Gabelstapler die Kreuzung passiert hat, setzen sich die Lichter zurück (Grün in alle Richtungen), und das System ist bereit für das nächste Ereignis. Die Schaltzeiten (z. B. 5 / 9 / 14 Sekunden) können je nach Standort konfiguriert werden, um Flexibilität entsprechend Verkehrsdichte und Layout zu gewährleisten.

Das Produktset beinhaltet:



Eine Steuereinheit.



Vier Ampeln mit roten und grünen LED-Leuchten + einen Lautsprecher mit einstellbarer Lautstärke von 84–104–48.



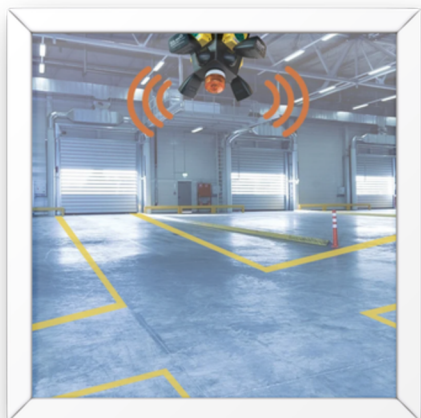
Vier Gabelstapler Detektoren (oder ähnliche z.B. elektrische Hubwagen) mit einer Reichweite von 6–12 m.



Ein Projektor, der ein Stoppschild auf den Boden projiziert (optional).



Zubehör zum Aufhängen



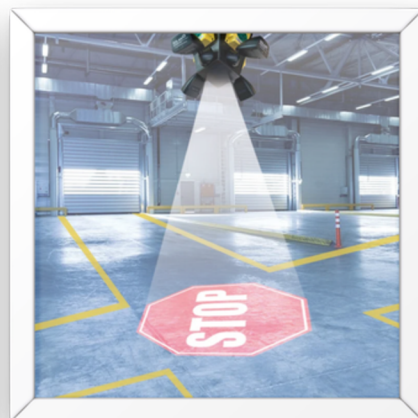
KSS TL

mit 4-Wege-
Gabelstaplererkennung, 4
Ampelns + 4 Detektoren +
Warnhupe + Sprachalarm +
Stopsschild Projektor



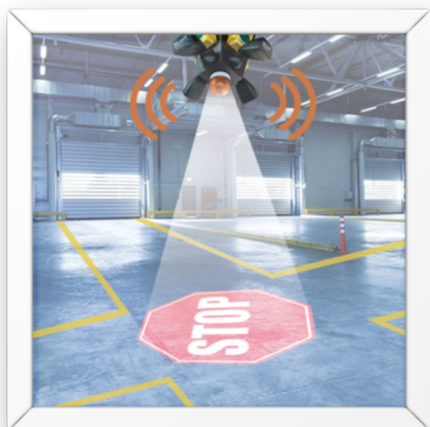
KSS ST

mit 4-Wege-
Gabelstaplererkennung, 4
Detektoren + Warnhupe +
Sprachalarm + Stopsschild
Projektor



KSS TLSTS

mit 4-Wege-
Gabelstaplererkennung, 4
Ampelns +
4 Detektoren + Stopsschild
Projektor



KSS TLST

mit 4-Wege-
Gabelstaplererkennung, 4
Ampelns + 4 Detektoren +
Warnhupe + Sprachalarm +
Stopsschild Projektor



KSS SRL

4-Wege-
Gabelstaplererkennungssystem:
4 rote Linien + 4 Detektoren +
Warnhupe + Sprachalarm +
Stopsschildprojektor



KSS RL

4-Wege-
Gabelstaplererkennungssystem
: 4 rote Linien + 4 Detektoren +
Warnhupe + Sprachalarm