



# Assistenzsystem **zoneCONTROL**

# **Die modulare Lösung für höchste Sicherheit im Lager.**

## **Effizientes Gefahrenmanagement mit zoneCONTROL.**

Das modulare und flexible Assistenzsystem zoneCONTROL sorgt als funkbasierte Anwendung mit vielfältigen Funktionen für erhöhte Sicherheit und Effizienz im Lager. Durch den gezielten Einsatz werden potentielle Gefahrenzonen mit hohem Unfallrisiko wie niedrige Durchfahrtsbereiche, Hallenübergänge oder schlecht einsehbare Kreuzungen souverän beherrscht.

Neben Warnungen des Fahrers per Display oder durch ein akustisches Signal erfolgt bei erhöhter Kollisionsgefahr die Aktivierung der Schleichfahrt zur Vermeidung von Zusammenstößen. Zusätzlich können Ampeln und Warnleuchten an den Funkanker angeschlossen werden zur Warnung des Umfeldes bei Gefahr.

Das erweiterbare Assistenzsystem ist einfach zu konfigurieren, herstellerunabhängig einsetzbar und erlaubt durch seine Modularität die situationsgerechte Anpassung an vielfältige Einsatzfälle.

## **Alle Vorteile auf einen Blick:**

- **Situationsgerechte Entschärfung von Gefahren im Lager.**
- **Einfache und schnelle Konfiguration per Display.**
- **Keine IT-Infrastruktur notwendig.**
- **Problemlos auf Bestandsfahrzeugen nachrüstbar.**
- **Modular kombinierbar mit weiteren Assistenzsystemen.**

# Ihr Jungheinrich Assistenzsystem für maximalen Kundennutzen.



## Effizienz

### Maximale Produktivität bei minimalen Eingriffen.

Profitieren Sie von einer Hardware mit vielfältigen Eingriffsmöglichkeiten im Lager. zoneCONTROL identifiziert und entschärft kritische Situationen im Vorfeld – zur effizienten Vermeidung von Personen- und Sachschäden.

#### Reduzierung von Ausfallzeiten

- Minimierte Ausfälle der Flurförderzeuge dank der Vermeidung von Unfällen.
- Weniger Fahrzeugverschleiß durch Korrektur des Fahrverhaltens.
- Warnungen und Fahrzeugeingriff nur bei tatsächlichem Gefahrenpotential.

#### Sofortige Einsatzbereitschaft

- Nach der Installation unmittelbar einsatzbereit.
- Einfache und schnelle Konfiguration über das Fahrzeugdisplay.

#### Zonenspezifisches Eingreifen

- Festlegen von Bedingungen: Zonen werden nur bei einer bestimmten Anzahl an Flurförderzeugen und/oder Personen aktiviert.
- Einfache Anpassung und Änderung von Zonen binnen weniger Minuten.



## Sicherheit

### Ihr System für sicheres und produktives Arbeiten.

Sie möchten die Sicherheit für ihre Mitarbeiter, Fahrzeuge und Infrastruktur nachhaltig erhöhen? Dann sorgen Sie mit Jungheinrich zoneCONTROL für effektiven Schutz in Risikosituationen und kritischen Bereichen in Ihrem Lagerbetrieb.

#### Automatische Warnsignale

- Visuelle oder akustische Warnung des Umfelds bei sich nähernden Flurförderzeugen.
- Zusätzliches Schalten von Warnleuchten oder Ampeln möglich.
- Warnen von Personen durch Vibration oder akustisches Signal am Personentag.
- Auslösen von Aktionen am Anker oder Fahrzeug, wie z.B. Toröffnung oder Schalten einer Blitzleuchte.

#### Vermeiden von Zusammenstößen

- Aktivierung der Schleichfahrt bei starkem Staplerverkehr an Verkehrsknotenpunkten oder bei erhöhter Kollisionsgefahr.
- Effektive Warnungen für den Fahrer bei Gefahren wie einer beschränkten Durchfahrtshöhe oder an unübersichtlichen Kreuzungen.
- Verbot der Warenablage und aktive Verkehrsregelung in engen Bereichen.



## Individualität

### Ein Assistenzsystem so individuell wie Ihr Business.

Flexibel, vielseitig und individuell konfigurierbar – durch den modularen Aufbau ermöglicht zoneCONTROL maßgeschneiderte Lösungen für mehr Sicherheit in den unterschiedlichsten Einsatzfällen.

#### Innovative Hardware mit unzähligen Möglichkeiten

- Das System umfasst einen stationären Funkanker sowie eine mobile Komponente am Fahrzeug und kann durch ein Funkmodul für Mitarbeiter ergänzt werden.
- Vielfältige Anzeigemöglichkeiten am Display mit bis zu acht möglichen Konfigurationen pro Zone.

#### Flexibel kombinierbar

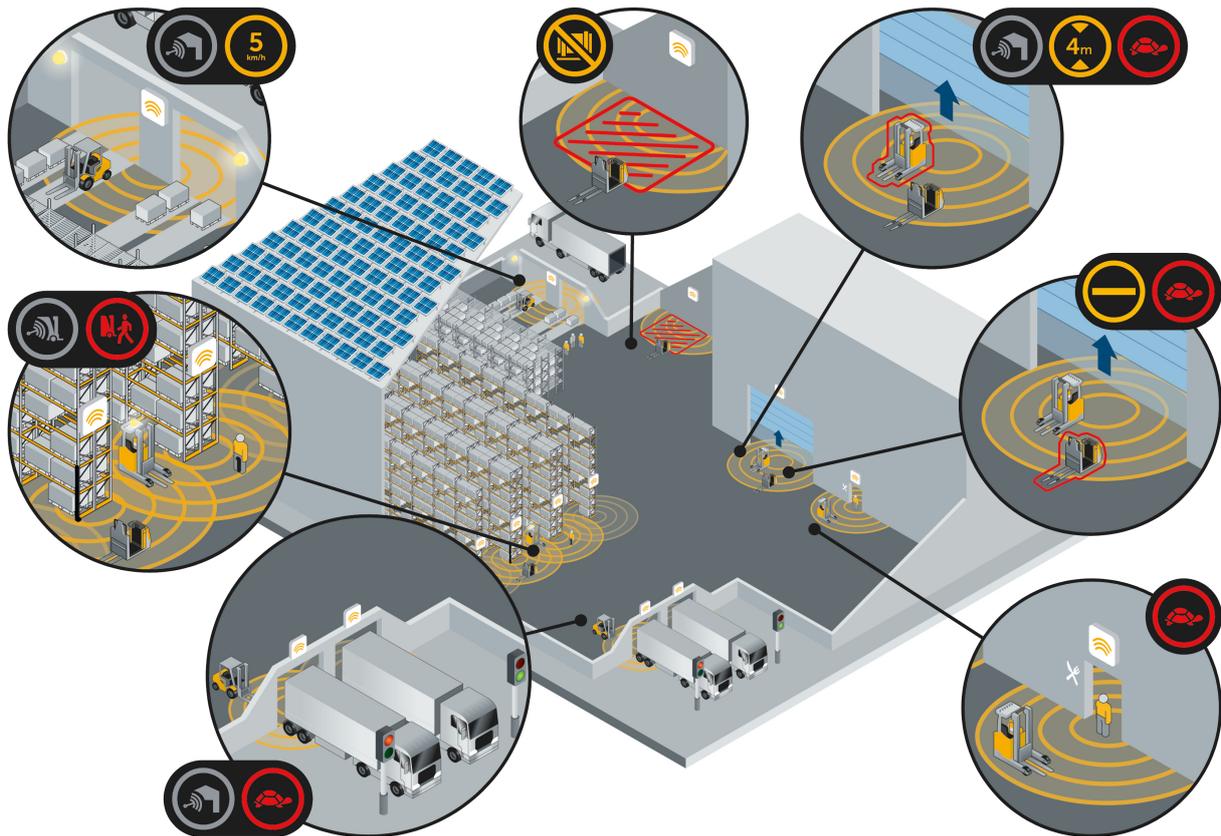
- Sämtliche Funktionen können flexibel und situationsgerecht konfiguriert werden.
- Alle Einzelteile lassen sich geschickt kombinieren und an Gegebenheiten wie Verkehrsdichte, Sichtverhältnisse oder Gefahrenquellen an einem Ort anpassen.
- Problemlose Einbindung weiterer Assistenzsysteme in die vorhandene Hardware.

#### Individuell konfigurierbar

- Automatische Übermittlung der Einstellungen an definierte Flurförderzeuge.
- Individuelle Konfiguration von Fahrzeugen möglich.
- Einzelne Fahrzeuge können eine Zone ignorieren oder eine eigene, spezifische Zoneneinstellung erhalten.

# Übersicht

Eine Lösung für vielfältige Anwendungssituationen:



Zertifiziert sind die deutschen  
Produktionswerke in Norderstedt,  
Moosburg und Landsberg.

ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich Flurförderzeuge  
entsprechen den europäischen  
Sicherheitsanforderungen



**JUNGHEINRICH**