



Technische Daten

- **Betriebsspannung:** 12/24 VDC, Strom: 1,5 A
- **Abmessungen:** 650 / 150 / 70 mm (Modell A152D + A153D)
- **Abmessungen:** 200 / 135 / 100 mm (Modell A151D)
- **Betriebstemperatur:** -20 °C bis +70 °C
- **Erkennungsbereich (abhängig vom Winkel):** 30–300 cm



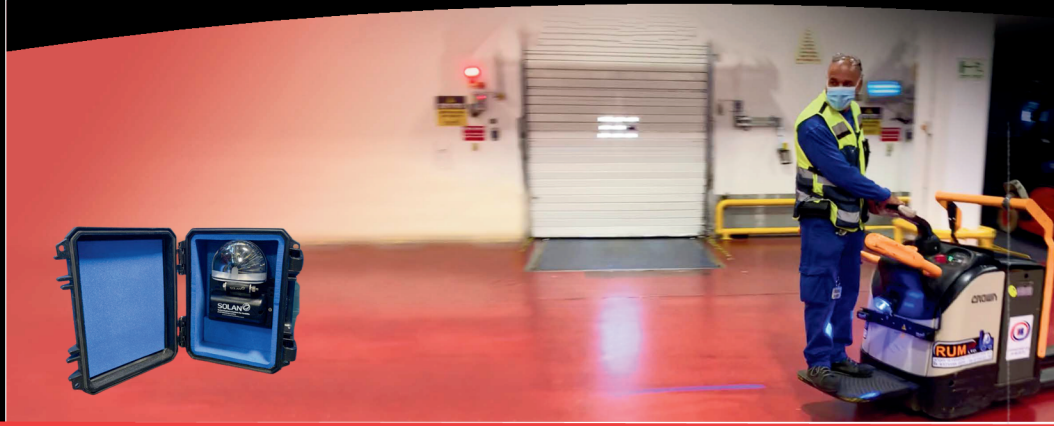
Weitere Informationen
finden Sie unter:

Solan Systeme GmbH
Volker Gündert

+49 160 252 8990
www.solansysteme.de
volker@solansysteme.de

Keep It Simple Solan

SOLAN SOZ3X3



Systembeschreibung

Um maximale Sicherheit zu gewährleisten, projiziert das SOZ-3-System (mit Licht) einen Gefahrenbereich rund um den arbeitenden Gabelstapler. Das System reagiert sowohl auf Personen als auch auf Objekte.

Mit dem SOZ-3-System kann der Fahrer eines Elektro-Gabelhubwagens in einem Logistikzentrum Unfälle mit Personen und Objekten einfach vermeiden – insbesondere beim Rückwärtsfahren oder bei schlechten Sichtverhältnissen.

Am Fahrzeug montierte LED-Leuchten zeigen einen Gefahrenbereich von 3 Metern um das Fahrzeug an. Wenn dieser Lichtbereich mit einer Person oder einem Objekt in Kontakt kommt, wird ein akustisches Warnsignal von 50–80 dB ausgelöst.

SOZ-3 kann in jedem bestehenden Logistikbereich installiert werden

Bedienungsanleitung

Das SOZ-3-System verfügt über ein fortschrittliches Radarsystem, das Objekte innerhalb eines Radius von 3 Metern erkennt.

Wenn sich ein Elektro-Gabelhubwagen im Lager bewegt und plötzlich ein Hindernis im Fahrweg erscheint (bei einer Geschwindigkeit von 2,5 km/h oder mehr), wird das SOZ-3-Warnsystem automatisch aktiviert.

Die Warnsignale werden über einen außen am System angebrachten Lautsprecher ausgegeben, der durch ein Metallgehäuse geschützt ist.

Installation & Optionen

Die beiden Modelle können entweder mit Schrauben am Fahrzeug montiert werden oder mit starken Magneten befestigt werden (keine Bohrung erforderlich – schnellere Installation)

Zusätzliche Optionen:

- Anschluss an den „Schildkrötenmodus“
- Integration von ARC-Beleuchtung an der Vorderseite des Gabelhubwagens



SOZ-3 Systemspezifikation

- LED-Warnlicht – Sicherheit für Elektro-Gabelhubwagen
- Radarsystem (einfach / dual)
- System erkennt den Fahrer
- Das Gerät ist für eine Vielzahl von Modellen und Herstellern von Elektro-Gabelhubwagen geeignet



SOLAN SOZ3X3RL

In den letzten Jahren ist aufgrund des zunehmenden Drucks zur Effizienzsteigerung die Gefahr gestiegen, dass Elektro- oder Dieselstapler in der Nähe befindliche Arbeiter verletzen.

Das SOZ 3X3RL-System bietet eine umfassende Sicherheitslösung und schützt den Gabelstapler aus drei Richtungen.



3 Radar-
Erkennungseinheiten



Rote LED-
Warnlinien mit
einer Breite von
2 Metern



Warnsystem bei
Annäherung einer Person
oder bei Annäherung des
Gabelstapler an ein Objekt



Betrieb mit 12-
80 V
Gleichstrom



In den letzten Jahren ist aufgrund des zunehmenden Drucks zur Effizienzsteigerung die Gefahr gestiegen, dass Elektro- oder Dieselstapler in der Nähe befindliche Arbeiter verletzen.

Das Soz 3x3rl-System bietet eine umfassende Sicherheitslösung und schützt den Gabelstapler aus drei Richtungen.



Das System umfasst:

Steuer - und Überwachungseinheit + Fernbedienung.

3 Erkennungseinheiten (3 Radarwarner), 3 rote LED-Warnlinien mit einer Breite von 2 Metern.

Warnsystem bei Annäherung einer Person an den Gabelstapler oder bei Annäherung des Gabelstapler an ein Objekt.

Systemvorteile:

- Sie können den Erfassungsbereich mithilfe einer Lieferung enthaltenen Fernbedienung kalibrieren und so die Alarmentfernung einstellen.
- Sie können das System ohne ohne Radarwarner/Auktiorkalarm anschließen. Mit dieser Option können Sie lediglich einen Sicherheitsbereich einrichten, der die Annäherung des Gabelstapler oder von Personen an den Gabelstapler durch hervorgehobene Wärmlinien während der Fahrt in Fahrenhallen oder im Nachbetrieb anziehen.
- Das System wird als montagfertiger Bausatz für Diesel-Elektrostapler mit Gegengewichten von 1 bis 3,5 Tonnen geliefert. Es umfasst Verkabelung, Schnellverbinder, Sensoren, rote LED-Warnleuchten und eine integrierte Lautsprecheranlage mit Lautstärkeregelung.
- Das System arbeitet mit einer Spannung von 12-80 V Gleichstrom.



Solan Systeme
GmbH
Volker
Gündert



+49 160 252 8990



www.solansysteme.de



volker@solansysteme.de

