



SAFEMASTER W

Funk-Sicherheitssystem UH 6900 - Im Gruppenbetrieb

DOLD 

Das **Funk-Sicherheitssystem UH 6900** der **SAFEMASTER W** Reihe, bestehend aus einem Gruppensteuergerät und bis zu 255 Gruppenempfängergeräten für die sicherheitsgerichtete, kabellose Übertragung von Not-Halt und Steuerfunktionen bietet mehr Flexibilität bei der Absicherung von Gefahrenbereichen. Durch Implementierung neuester Funktechnologien wird eine hohe Sicherheit und große Reichweite erreicht. Mit dem Gruppensteuergerät lassen sich mehrere Empfängergeräte über eine unidirektionale, sicherheitsgerichtete Funkstrecke sicher abschalten. Weiterhin kann das Steuergerät mit einem Empfängergerät Melde-, Steuer- und Statusinformationen austauschen.

Die Geräte ermöglichen den Anschluss von bis zu 3 zweikanaligen Sicherheitsgebern (Not-Halt, BWS, Schutztür, Zweihand etc.) und bieten eine einfache Konfiguration sowie umfangreiche Auswerte- und Diagnosemöglichkeiten.

Zu den Haupteinsatzgebieten gehören mobile Anwendungen, wie z. B. vollautomatisierte Flurfördermittel und Fahrerlose Transportsysteme. Auch ist eine einfache und kostengünstige Nachrüstung bestehender Sicherheitssysteme verdrahtungsfrei zu realisieren.

Vorteile und Kundennutzen

- ▶ Für Sicherheitsanwendungen bis Kat. 4 / PL e bzw. SIL 3, TÜV zertifiziert
- ▶ Sicherheitsgerichtete, unidirektionale Not-Halt-Übertragung im Gruppenbetrieb
- ▶ Große Reichweite bis zu 800 m
- ▶ Quick Start, schnelle Inbetriebnahme
- ▶ Zuverlässige Datenübertragung bzw. geringe Störanfälligkeit
- ▶ Umfassende Fehlerlokalisierung und Diagnose
- ▶ Zweikanalige Sicherheitseingänge /-ausgänge
- ▶ Steuereingänge /-ausgänge
- ▶ Integrierte Analyse des bestehenden Funknetzes



Unsere Erfahrung. Ihre Sicherheit.

Funk-Sicherheitssystem UH 6900 - Gruppenbetrieb

Technische Merkmale

- ▶ Entspricht
 - Performance Level (PL) e und Kategorie 4 nach EN ISO 13849-1
 - SIL-Anspruchsgrenze (SIL CL) 3 nach IEC/EN 62061
 - Safety Integrity Level (SIL) 3 nach IEC/EN 61508 und IEC/EN 61511
- ▶ Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- ▶ Anschluss von 3 zweikanaligen Sicherheitsfunktionen:
 - Not-Halt, Schutztür, BWS, Zweihand, 1 Starttaster
- ▶ 1 Meldeausgang mit 3 Kontaktpfaden (Gruppensteuergerät)
- ▶ 1 Sicherheitsausgang mit 3 Kontaktpfaden (Empfangsgerät)
- ▶ 8 Halbleitereingänge- und Ausgänge für Steuerungsfunktionen
- ▶ Halbleiterausgänge zur Meldung von Funkempfang, Statusanzeige
- ▶ Unterschiedliche Frequenzbänder möglich:
 - 433 / 869 MHz (EU-Variante), 915 MHz (US-Variante)
- ▶ 45 mm Baubreite



Funk-Sicherheitsmodul UH 6900
Gruppensteuergerät



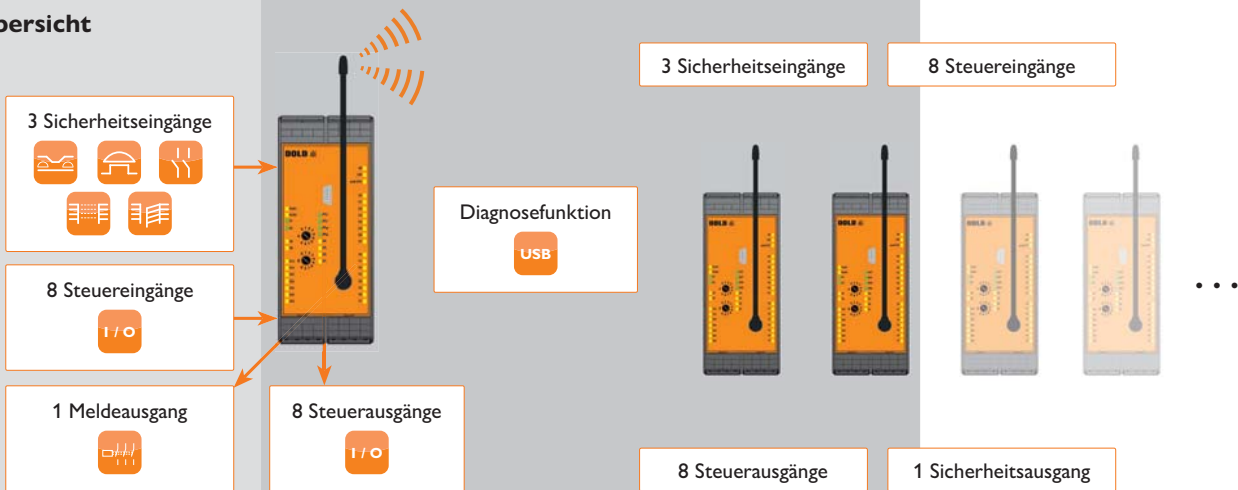
Funk-Sicherheitsmodul UH 6900
Gruppenempfangsgerät

Bestelldaten

Standardtype: UH 6900.03PS / 00GC0 DC 24 V / 433 MHz
 Artikelnummer: 0067955 (Gruppensteuergerät)

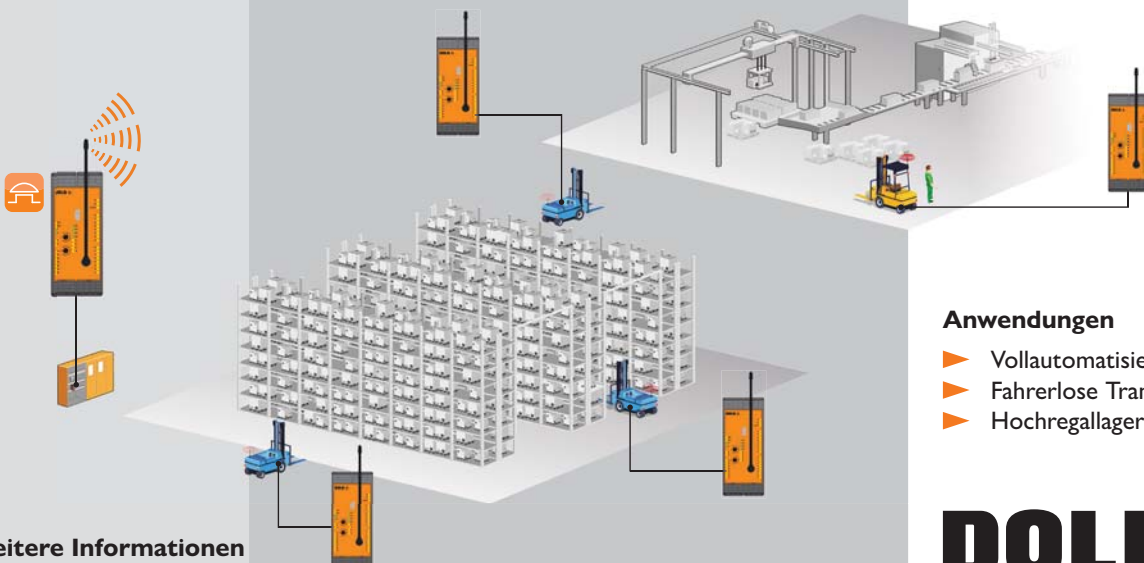
Standardtype: UH 6900.03PS / 00GR0 DC 24 V / 433 MHz
 Artikelnummer: 0067957 (Gruppenempfangsgerät)

Übersicht



Applikationsbeispiel

Wird eine Sicherheitsfunktion (z.B. Not-Halt, etc.) am Gruppensteuergerät ausgelöst, werden alle Gruppenempfangsgeräte sicherheitsgerichtet abgeschaltet.



Anwendungen

- ▶ Vollautomatisierte Flurfördermittel
- ▶ Fahrerlose Transportsysteme
- ▶ Hochregallager

Weitere Informationen

UH 6900

Start

www.dold.com

DOLD

E. Dold & Söhne GmbH & Co. KG
 Bregstraße 18 • D-78120 Furtwangen
 T +49 7723 654-0 • F +49 7723 654-356
 dold-relays@dold.com • www.dold.com