



## SAFEMASTER W

### Funk-Sicherheitssystem UH 6900 - Im Gruppenbetrieb

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 Verfügbarkeit, große Reichweite und Sicherheit 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
- ▶ Hohe Verfügbarkeit bei großer 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

**DOLD** 



**SIL 3  
PL e**

**800 m**



**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)
- ▶ 45 mm Baubreite



Funk-Sicherheitsmodul UH 6900  
Gruppensteuergerät



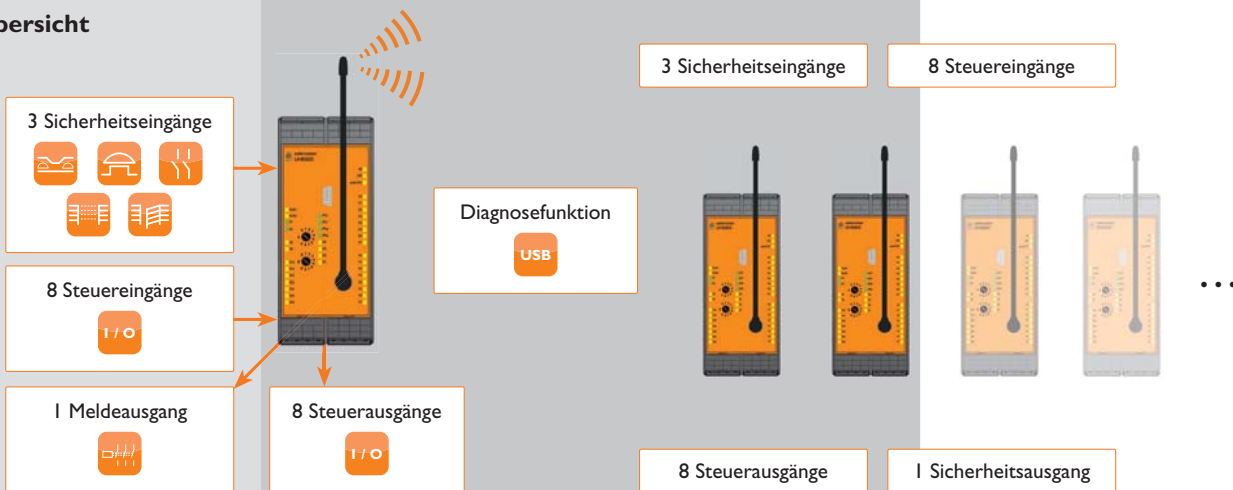
Funk-Sicherheitsmodul UH 6900  
Gruppenempfangsgerät

## Bestelldaten

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

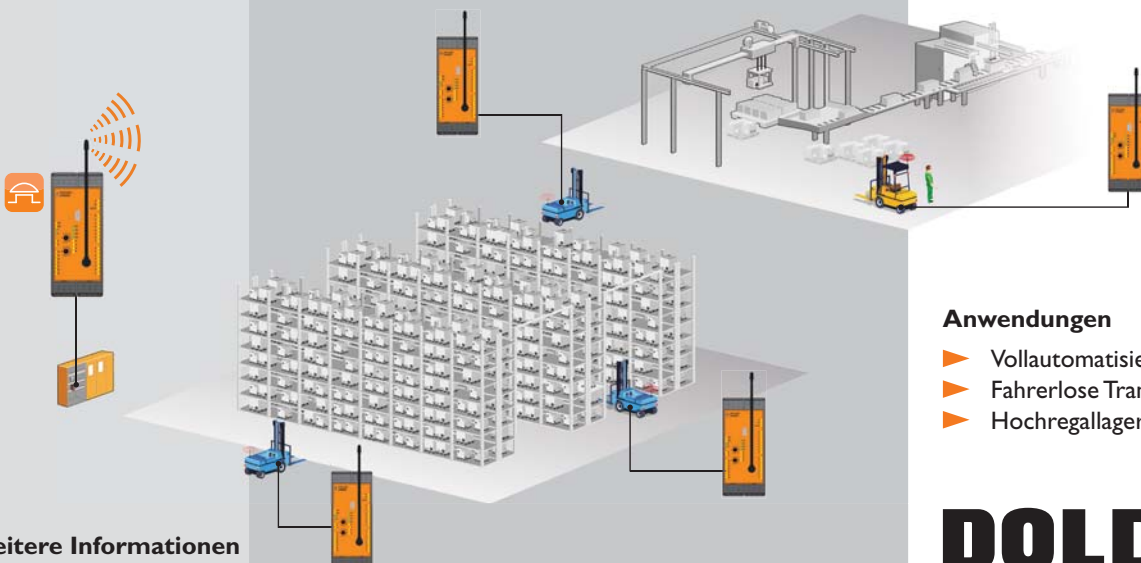
Standardtype: UH 6900.03PS / 00GR0 DC 24V / 433 MHz  
 Artikelnummer: 0067957 (Gruppenempfangsgerät)

## Übersicht



## Applikationsbeispiel

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



## Weitere Informationen

UH 6900

Start

www.dold.com

## Anwendungen

- ▶ Vollautomatisierte Flurfördermittel
- ▶ Fahrerlose Transportsysteme
- ▶ Hochregallager

**DOLD**

**E. DOLD & SÖHNE KG**  
 Postfach 1251 • 78114 Furtwangen • Deutschland  
 Tel. +49 7723 6540 • Fax +49 7723 654356  
 dold-relays@dold.com • www.dold.com