



SAFEMASTER W

Funk-Sicherheitssystem UH 6900 - Im Paarbetrieb

DOLD 

Das sichere, bidirektionale **Funk-Sicherheitssystem UH 6900** der **SAFEMASTER W** Reihe für die 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. Zwei Sicherheitszonen können so über eine größere Entfernung drahtlos miteinander verbunden werden. Zu den Haupteinsatzgebieten gehören ausgedehnte Anlagen und mobile Anwendungen, wie vollautomatisierte Flurfördermittel und fahrerlose Transportsysteme. Auch ist eine einfache und kostengünstige Nachrüstung (Retrofitting) bestehender Sicherheitssysteme verdrahtungsfrei zu realisieren.

Das Gerät ermöglicht den Anschluss von bis zu 3 zweikanaligen Sicherheitsgebern (Not-Halt, BWS, Schutztür, Zweihand etc.), eine einfache Konfiguration sowie umfangreiche Auswerte- und Diagnosemöglichkeiten.

Mit dem Funk-Sicherheitssystem haben Sie eine autonome Sicherheitslösung, welche in verschiedenen Applikationen kabellos integriert werden kann. Durch die Auswahlmöglichkeit von drei Betriebsarten (Kompletter Schutzbetrieb, Kreuzbetrieb, Schutzbetrieb mit zuschaltbarem Funk) lässt sich das Gerät schnell und zuverlässig an Ihre individuelle Anwendung anpassen.

Vorteile und Kundennutzen

- ▶ Für Sicherheitsanwendungen bis Kat. 4 / PL e bzw. SIL 3, TÜV zertifiziert
- ▶ Sicherheitsgerichtete, bidirektionale Not-Halt-Übertragung
- ▶ 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



Unsere Erfahrung. Ihre Sicherheit.

Funk-Sicherheitssystem UH 6900 - Paarbetrieb

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
- ▶ 3 unterschiedliche Betriebsarten auswählbar
- ▶ Je nach Betriebsart zum Anschluss von 3 zweikanaligen Sicherheitsfunktionen:
 - Not-Halt, Schutztür, BWS, Zweihand, 1 Starttaster
- ▶ 1 Sicherheitsausgang mit 3 Kontaktpfaden
- ▶ 8 Halbleitereingänge- und Ausgänge für Steuerungsfunktionen
- ▶ Halbleiterausgänge zur Meldung von Funkempfang, Statusanzeige
- ▶ Unterschiedliche Frequenzbänder möglich (433 / 869 MHz)
- ▶ LEDs für die Zustandsanzeige
- ▶ 45 mm Baubreite



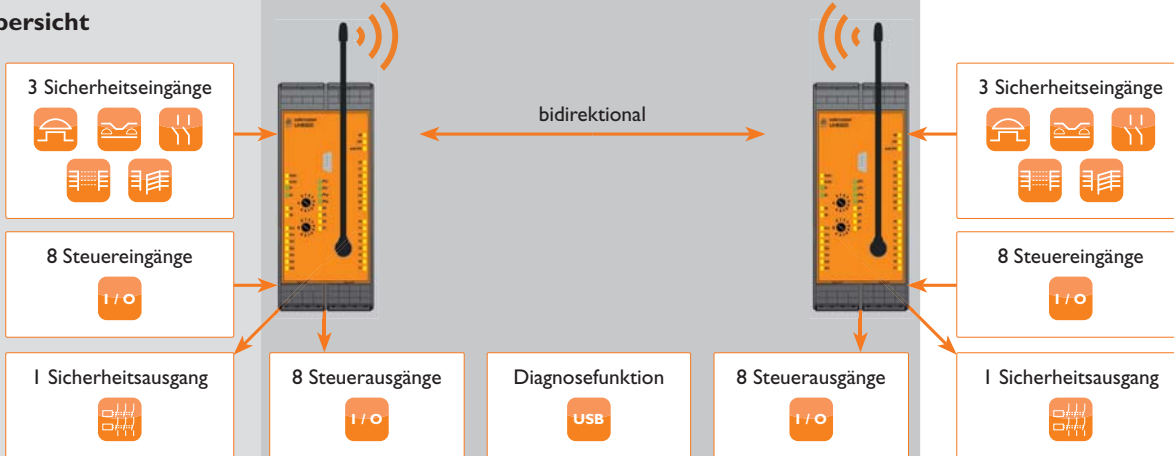
Funk-Sicherheitsmodul UH 6900



Bestelldaten

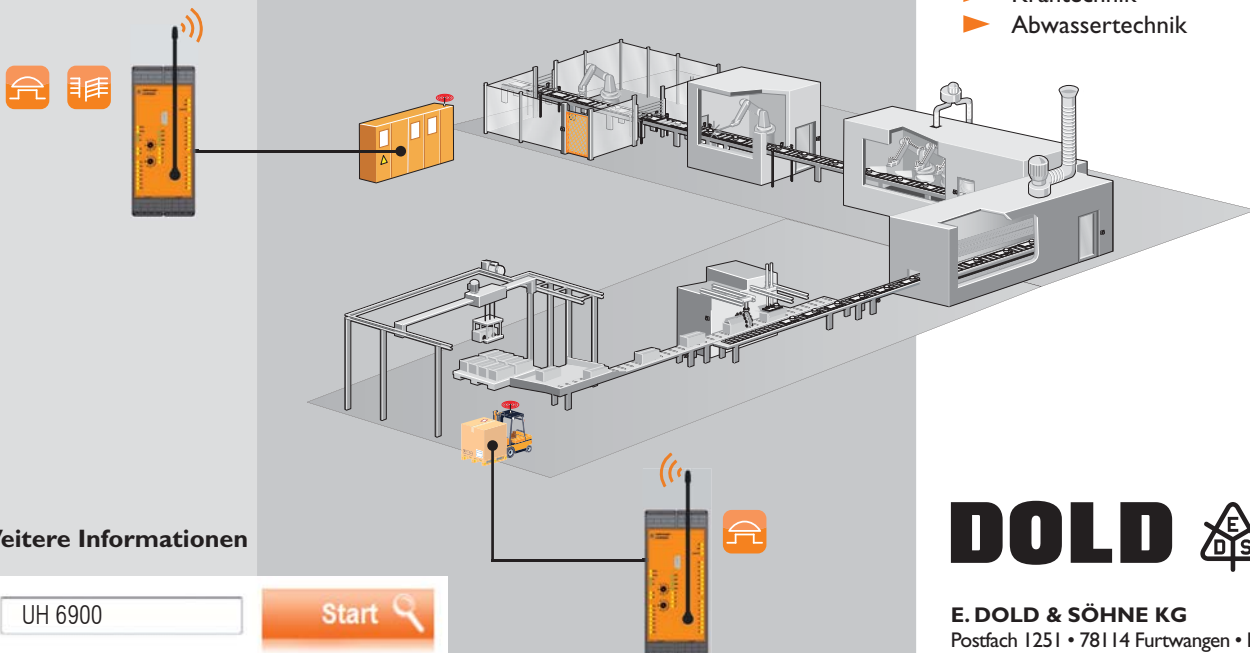
Standardtype: UH 6900.03PS / 00MF0 DC 24V / 433 MHz
 Artikelnummer: 0067213

Übersicht



Applikationsbeispiel

Das Anwendungsbeispiel zeigt die sichere drahtlose Absicherung von autonomen Maschinen und Anlagen mit großer räumlicher Ausdehnung.



Anwendungen

- ▶ Vollautomatisierte Flurfördermittel
- ▶ Fahrerlose Transportsysteme
- ▶ Hochregallager
- ▶ Transportbänder
- ▶ Krantechnik
- ▶ Abwassertechnik

Weitere Informationen

UH 6900

Start

www.dold.com

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