



## SAFEMASTER W

**DOLD**

### Système de sécurité radio UH 6900 - Fonctionnement par paire

Le **système de sécurité radio UH 6900** fiable et bidirectionnel de la série **SAFEMASTER W** pour la transmission d'arrêts d'urgence et de fonctions de commande, offre plus de flexibilité pour la protection des zones à risque. L'implantation des dernières technologies radio permet d'obtenir une grande disponibilité, portée et sécurité. On peut ainsi relier entre elles deux zones de sécurité sans fil sur une grande distance. Parmi les utilisations principales se trouvent les installations de grande ampleur et les applications mobiles, comme les chariots de manutention entièrement automatisés et les systèmes de transport sans conducteur. Il est également possible de réaliser un retrofit sans fil simple et économique sur les systèmes de sécurité existants.

L'appareil permet de raccorder jusqu'à 3 entrées de sécurité à 2 canaux (arrêt d'urgence, BI, porte de protection, commande bimanuelle), une configuration simple et des possibilités d'analyse et de diagnostic étendues.

Le système de sécurité radio vous offre une solution de sécurité autonome pouvant être intégrée sans fil dans différentes applications. Avec trois modes de fonctionnement au choix (mode de protection complet, mode croisé, mode de protection avec radio commutable), l'appareil s'adapte rapidement et efficacement à vos applications individuelles.

#### Avantages et bénéfices pour les clients

- ▶ Pour les applications de sécurité jusqu'à cat. 4 / PL e ou SIL 3, certifié TÜV
- ▶ Transmission d'arrêt d'urgence sécurisée bidirectionnelle
- ▶ Disponibilité élevée à grande portée (jusqu'à 800 m)
- ▶ Quick Start, démarrage rapide
- ▶ Transfert fiable des données et faible sensibilité aux perturbations
- ▶ Localisation des erreurs et diagnostic complets
- ▶ Entrées/Sorties de sécurité
- ▶ Entrées/Sorties de commande
- ▶ Analyse intégrée du réseau radio existant



**Notre expérience. Votre sécurité.**

# Système de sécurité radio UH 6900

## Caractéristiques techniques

- ▶ Conforme à
  - Performance Level (PL) e et catégorie 4 selon EN ISO 13849-1
  - Niveau d'exigence SIL (SIL CL 3) selon IEC/EN 62061
  - Safety Integrity Level (SIL) 3 selon IEC/EN 61508 et IEC/EN 61511
- ▶ Directive machines 2006/42/CE
- ▶ 3 modes de fonctionnement au choix
- ▶ Selon le mode de fonctionnement, raccordement 3 fonctions de sécurité à 2 canaux : arrêt d'urgence, BI, commande bimanuelle, 1 bouton de démarrage
- ▶ 1 sortie de sécurité avec 3 lignes de contacts
- ▶ 8 entrées et 8 sorties à semi-conducteur pour fonctions de commande
- ▶ Sortie à semi-conducteur pour informer sur la réception radio, l'affichage d'état
- ▶ Différentes bandes de fréquence possibles (433 / 869 MHz)
- ▶ DEL pour l'affichage d'état
- ▶ Largeur utile de 45 mm



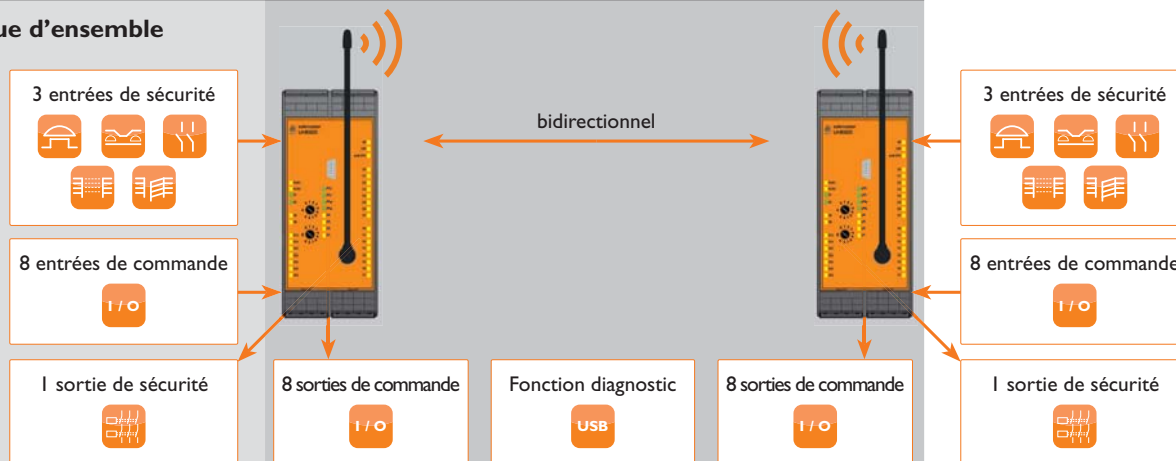
Module de sécurité radio UH 6900



## Données de commande

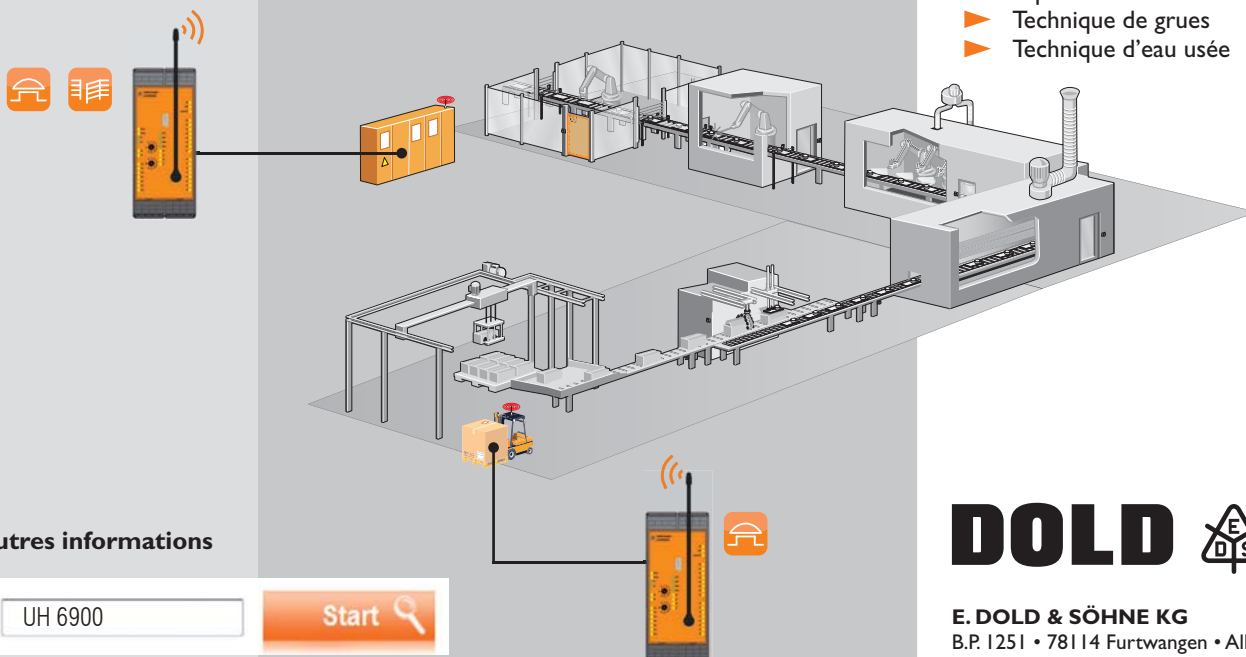
Type standard : UH 6900.03PS / 00MF0 DC 24V / 433 MHz  
 Numéro d'article : 0067213

## Vue d'ensemble



## Exemple d'application

L'exemple d'application montre la protection fiable sans fil de machines et d'installations autonomes avec une expansion étendue dans l'espace.



## Applications

- ▶ Chariots de manutention entièrement automatisés
- ▶ Systèmes de transport sans conducteur
- ▶ Entrepôt à hauts rayonnages
- ▶ Tapis roulants
- ▶ Technique de grues
- ▶ Technique d'eau usée

## Autres informations

UH 6900

Start

www.dold.com

**DOLD** 

**E. DOLD & SÖHNE KG**  
 B.P. 1251 • 78114 Furtwangen • Allemagne  
 Tél. +49 7723 6540 • Fax +49 7723 654356  
 dold-relays@dold.com • www.dold.com