



SAFEMASTER W

Système de sécurité radio UH 6900 - Fonctionnement par groupe

Le **système de sécurité radio UH 6900** de la série **SAFEMASTER W**, composé d'une unité de commande de groupe et de 255 récepteurs de groupe pour la transmission sans fil des fonctions d'arrêt d'urgence et de commande relatives à la sécurité, offre plus de flexibilité pour la protection des zones dangereuses. L'implantation des dernières technologies radio permet d'obtenir une sécurité élevée et une grande portée. L'unité de commande de groupe permet de désactiver plusieurs récepteurs en toute sécurité via une liaison radio unidirectionnelle et de sécurité. En outre, l'unité de commande peut échanger des messages, des informations de commande et d'état avec un récepteur.

Les appareils permettent de raccorder jusqu'à 3 capteurs de sécurité à deux canaux (arrêt d'urgence, BI, porte de sécurité, bimanuelle, etc.) et offrent une configuration simple ainsi que de nombreuses possibilités d'évaluation et de diagnostic.

Les principaux domaines d'application sont les applications mobiles telles que les convoyeurs au sol entièrement automatisés et les systèmes de transport sans conducteur. Un montage ultérieur simple et économique des systèmes de sécurité existants peut également être réalisé sans câblage.

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 unidirectionnelle et de sécurité en mode groupe
- ▶ Grande portée jusqu'à 800 m
- ▶ Démarrage rapide, mise en service rapide
- ▶ Fiabilité de la transmission des données et faible susceptibilité aux interférences
- ▶ Localisation et diagnostic complets des défauts
- ▶ Entrées / sorties de sécurité à deux canaux
- ▶ Entrées / sorties de commande
- ▶ Analyse intégrée du réseau radio existant

DOLD 



Notre expérience. Votre sécurité.

Systeme de securite radio UH 6900 - Fonctionnement par groupe

Caracteristiques techniques

- ▶ Correspond :
 - Performance Level (PL) e et categorie 4 selon EN ISO 13849-1
 - Niveau d'exigence SIL (SIL CL) 3 selon CEI/EN 62061
 - Safety Integrity Level (SIL) 3 selon CEI/EN 61508 et CEI/EN 61511
- ▶ Directive Machines 2006/42/CE
- ▶ Raccordement de 3 fonctions de securite a deux canaux :
 - arrêt d'urgence, BI, commande bimanuelle, 1 bouton de démarrage
- ▶ 1 sortie signal avec 3 voies de contact (contrôleur de groupe)
- ▶ 1 sortie de securite avec 3 voies de contact (récepteur)
- ▶ 8 entrées et sorties statiques pour les fonctions de commande
- ▶ Sorties statiques pour la signalisation de la reception radio
- ▶ Différentes bandes de fréquences possibles :
 - 433 / 869 MHz (Variante UE), 915 MHz (Variante US)
- ▶ Largeur 45 mm



Module de securite radio UH 6900
Contrôleur de groupe



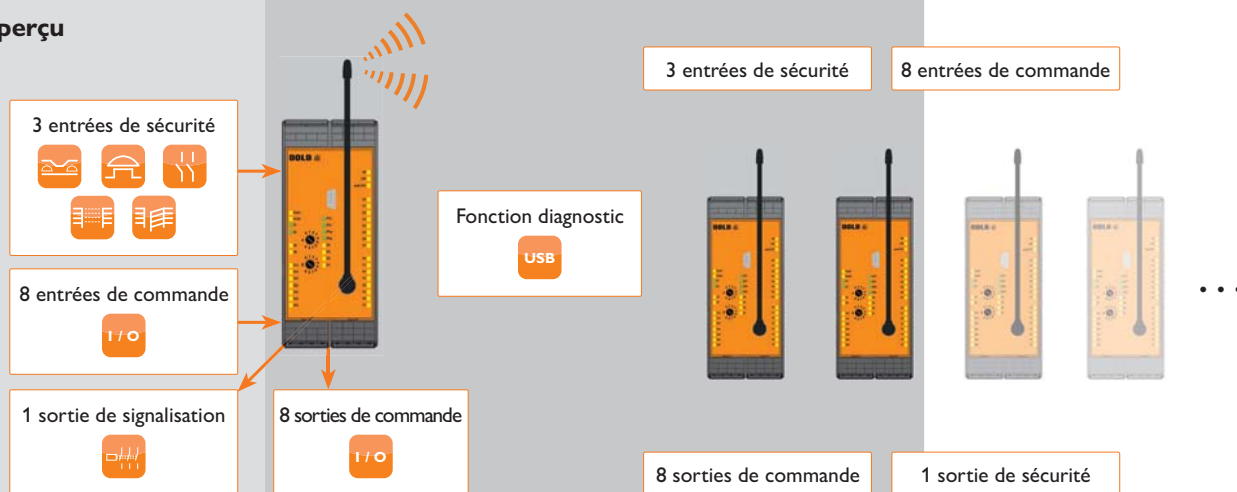
Module de securite radio UH 6900
Récepteur de groupe

Données de commande

Type standard : UH 6900.03PS / 00GC0 DC 24 V / 433 MHz
Numéro d'article : 0067955 (Contrôleur de groupe)

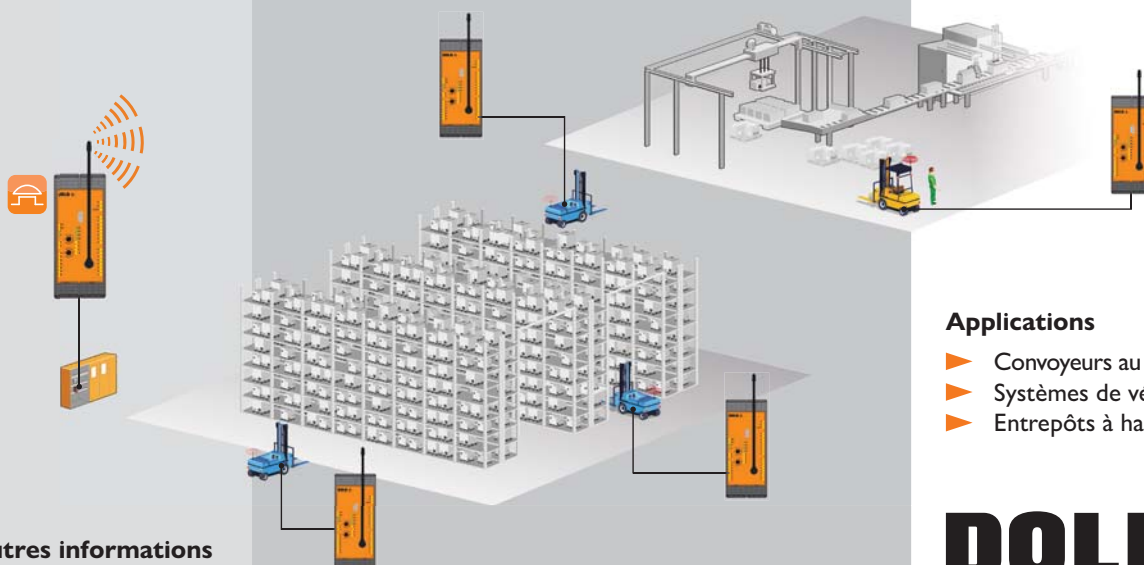
Type standard : UH 6900.03PS / 00GR0 DC 24 V / 433 MHz
Numéro d'article : 0067957 (Récepteur de groupe)

Aperçu



Exemple d'application

Si une fonction de securite (par ex. arrêt d'urgence, etc.) est déclenchée sur l'unité de commande de groupe, tous les récepteurs de groupe sont désactivés de manière sécuritaire.



Applications

- ▶ Convoyeurs au sol entièrement automatisés
- ▶ Systèmes de véhicules guidés automatisés
- ▶ Entrepôts à hauts rayonnages

Autres informations

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