SAFEMASTER W
Wireless Safety System, Poignée de validation
Synoptique

0276294

BI 6910

RE 6910

... escorte sans fil pour votre sécurité
- Pour l'accès en zone dangereuse avec poignée
- **Satisfait aux exigence:**
  - **Performance Level (PL) e et Catégorie 4 selon EN ISO 13849-1: 2008**
  - **Safety Integrity Level (SIL 3) selon IEC/EN 61508**
  - **Catégorie de sécurité 4 selon EN 954-1**
- Selon DIN EN ISO 13850
- Liaison radio sécuritaire

Vos avantages

- Mobilité et flexibilité maximales en toute sécurité
- une plus grande disponibilité des machines en et installations
- La solution idéale pour machines mobiles ou fixes et installations en zones dangereuses
  - En mode automatique, par exemple pour la réparation, la lubrification et les travaux de mise au point
  - En mode réglage, par exemple pour l'ajustement des machines, l'entretien ou le lancement des machines
- aperçu optimal du processus en mode réglage
- Commandes configurables individuellement jusqu'à 20 fonctions
- Poignée ergonomique permettant une commande confortable
- Visualisation et commande idéale en face avant
- Adaptation rapide de la fréquence à l'environnement directement sur la poignée
- Haut niveau de sécurité et de disponibilité grâce à sa liaison radio redondante et dynamique

Homologations et sigles

Autres informations sur ce sujet

- Des informations supplémentaires au sujet du récepteur figurent sur la fiche technique du récepteur BI 6910
- Des informations supplémentaires au sujet du metteur radio figurent sur la fiche technique de l'emetteur radio RE 6910

Options pour le command

				SPS
1 x	2 x	-	-	-
1 x	-	2 x	-	-
1 x	1 x	-	1 x	-
1 x	1 x	1 x	-	-
1 x	-	1 x	1 x	-
1 x	-	-	-	1

Utilisations

- Réglage et entretien en zones robotisées
- Commandes en mode dégradé de machines dangereuses
- Entretien de machines dangereuses
- Intervention manuelle dans des cycles de production automatisés
- Entretien de stocks automatisés
- Pour toutes les applications avec interventions en zones dangereuses

Egalement pour fonctions de commande, par ex. pour:
- Réglage pas à pas
- Fonctions démarrage ou arrêt
- Modulation de vitesse de rotation
- Sélectionner des organes par des commutateurs

Description court

SAFEMASTER W® se compose essentiellement d'un poignée de validation radio RE 5910 compacte et ergonomique et d'un module de sécurité radio BI 6910. Le poignée de validation radio sert à la protection personnelle en cas d'accès dans des zones dangereuses et dispose, en plus d'un arrêt d'urgence au choix, le poignée de validation librement configurables et d'interrupteurs pour les tâches de commande. Les contacts de sortie basés sur la sécurité du BI 6910 permettent un arrêt sûr de l'installation. Ses 7 sorties à semi-conducteurs permettent des tâches de commande supplémentaires.

Toutes les caractéristiques données dans cette notice correspondent à l'édition en cours. Nous nous réservons le droit de procéder à tout moment aux améliorations ou modifications techniques nécessaires.

Les composants du système

Poignée de validation RE 6910

Module de sécurité à réception radio BI 6910

Récepteur infrarouge (en option)

Support chargeur industriel

Antenne de réception (en option)

L'extension de l'antenne (en option)

Emetteur radio RE 6910

L'émetteur dispose d'un BP 3 positions et de l'affichage LED ainsi que de 4 touches de fonction pour la commande à distance radio. Il n'annule pas les circuits de sécurité courants, mais plutôt, les complète. Cela veut dire que les dispositifs de sécurité câblés restent fonctionnels lors de l'utilisation de l'émetteur.

Module de sécurité à réception radio BI 6910

Le module de sécurité radio évalue les signaux de l'émetteur correspondant ainsi que les dispositifs de sécurité câblés. Pour reconnaître l'émetteur correspondant, la fréquence et le code d'identité des deux appareils doivent être identiques.

Module infrarouge RE 5910/060

Si la mise en service d'une installation est limitée à une zone précise, par exemple limitée avec une zone de danger visible, l'autorisation de démarrage optionnelle par infrarouge offre la solution idéale. Un démarrage à partir de zones de démarrage pré-définies à portée de vue permet d'éviter des accidents.

Support chargeur industriel RE 5910/010

Si l'émetteur n'est pas utilisé, il doit être éteint et branché sur le chargeur. Le rechargement de la batterie de l'émetteur commence alors automatiquement. La station de charge est équipée de 2 contacts de contrôle de rechargement. Ceux-ci servent à reconnaître automatiquement le retrait de l'émetteur.

Antenne

Une antenne séparée est nécessaire pour établir une connexion radio entre l'émetteur et le module de sécurité radio. Celle-ci doit être placée directement à l'avant du BI 5910. Si l'appareil est monté dans une armoire métallique, l'antenne doit être placée en dehors de l'armoire. Un câble coaxial blindé spécial est disponible pour la connexion à l'appareil.