



InTra6

Système de transmission inductif de signaux, pour profils sensibles de sécurité des portails coulissants automatiques

**Simple, intelligent et fiable,
à maintenance réduite**

- Installation facile et mise en service rapide
- Configurable aux applications les plus diverses
- Facilement intégrable grâce à son ingénieux concept et l'encombrement réduit de ses composants
- Longue durée de vie, sans usure mécanique et sans piles, pour un très faible coût d'entretien

InTra6

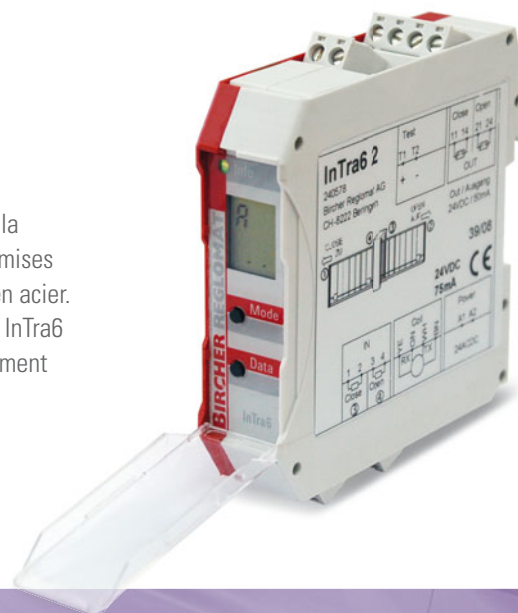
Système de transmission inductif de signaux pour portails coulissants automatiques

Système de sécurité

InTra6 transmet distinctement les informations provenant des profils sensibles de sécurité à la partie mobile avant et arrière du portail coulissant automatique. Ces informations sont transmises à l'appareil de commande par l'intermédiaire d'une bobine via un convertisseur et un câble en acier. Les profils sensibles de sécurité fixes sont directement raccordés à l'appareil de commande. InTra6 est une version perfectionnée de notre système de transmission inductif de signaux extrêmement fiable et en service depuis de nombreuses années.

InTra6 – la simplicité même

Grâce à son logiciel de gestion intelligent, son interface intuitive et sa forme compacte, l'utilisation et la mise en service d'InTra6 sont d'une grande simplicité.

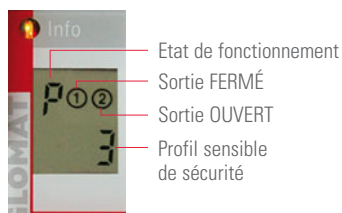


Vos avantages



Affichage LCD

Touches de programmation



Etat de fonctionnement
Sortie FERMÉ
Sortie OUVERT
Profil sensible de sécurité

Mise en service rapide

La configuration programmée en usine correspond à la plupart des applications. Deux touches suffisent pour la commande d'InTra6.

Configurable au cas par cas

Un set-up bien pensé permet d'effectuer la configuration en toute sécurité. Ce système d'une grande flexibilité peut être adapté très facilement à toute situation particulière. Plus de résistances de pontage.

Affichage intégré de la résistance

L'affichage de la résistance des profils sensibles de sécurité raccordés rendent l'utilisation d'appareils de mesure superflue lors d'opérations de maintenance.

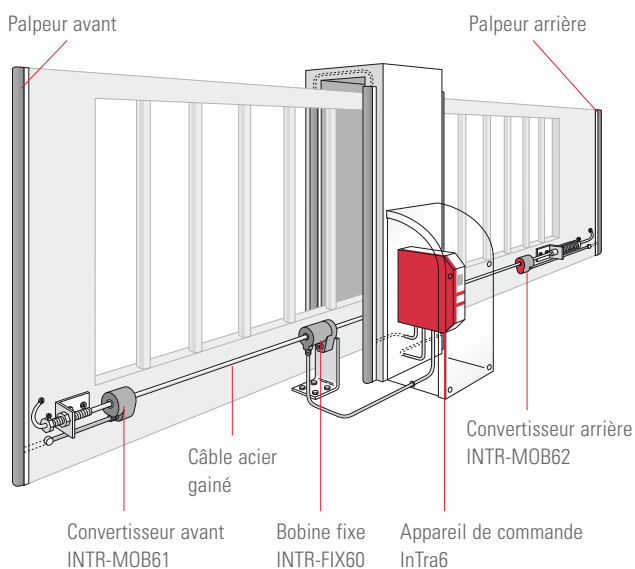
Tout est clair au premier coup d'œil

La LED indique immédiatement qu'un profil sensible de sécurité est actionné. L'écran LCD affiche également clairement le profil sensible de sécurité et la sortie concernés.

Utilisation claire et pratique

Il est possible de lire l'état du fonctionnement et les valeurs pré-réglées d'un seul coup d'œil sur un écran pratique.

Vue générale du système



Sûr et compact

- Plus besoin de câblage incommode tout le long portail coulissant! Il suffit d'installer un deuxième convertisseur pour le palpeur de fermeture mobile auxiliaire
- Grande flexibilité lors du montage de la porte industrielle grâce aux dimensions réduites et compactes des composants du système
- Avec un seul système vous pouvez surveiller jusqu'à quatre circuits de profils sensibles de sécurité en toute sécurité et fiabilité

Composants du système

Utilisez le convertisseur INTR-MOB61 pour le palpeur mobile avant et le convertisseur INTR-MOB62 pour le palpeur mobile arrière. Reliez les deux directement aux profils sensibles de sécurité. C'est la bobine INTR-FIX60 qui assure la transmission des signaux entre le câble et l'appareil d'évaluation.



INTR-MOB61
Convertisseur du palpeur mobile avant



INTR-MOB62
Convertisseur du palpeur mobile arrière



INTR-FIX60
Bobine fixe pour transmission des signaux



Pour faciliter le montage, la bobine est libre en rotation sur le câble



Applications

Situation

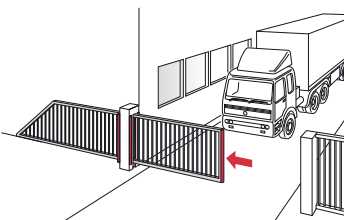
Utilisation sur portails coulissants, ouverture sans danger, trafic d'entreprise uniquement

Solution

- InTra6 2, configuré pour une arête de fermeture principale et deux arêtes de fermeture auxiliaire fixes avec bobine INTR-FIX60 et convertisseurs INTR-MOB61

Avantages

- Système de transmission de PLd, Cat. 2 selon EN 12978 et EN ISO 13849-1, évaluation haute sécurité pour les trois circuits de profils sensibles de sécurité



Situation

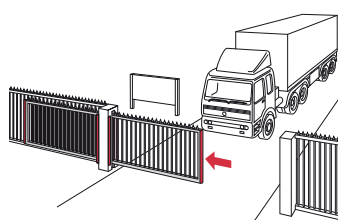
Utilisation sur portails coulissants, ouverture non protégée, trafic d'entreprise uniquement

Solution

- InTra6 2, configuré pour deux arêtes de fermeture principale et auxiliaire mobiles ainsi que deux arêtes de fermeture auxiliaire fixes avec bobine INTR-FIX60 et deux convertisseurs INTR-MOB61 et INTR-MOB62

Avantages

- Système de transmission de PLd, Cat. 2 selon EN 12978 et EN ISO 13849-1, évaluation haute sécurité pour les quatre circuits de profils sensibles de sécurité



Situation

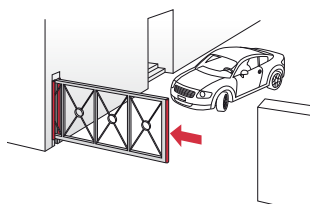
Utilisation sur portails coulissants, ouverture protégée, trafic privé uniquement

Solution

- InTra6 2, configuré pour une arête de fermeture principale et une arête de fermeture auxiliaire fixe avec bobine INTR-FIX60 et un convertisseur INTR-MOB61

Avantages

- Système de transmission de PLd, Cat. 2 selon EN 12978 et EN ISO 13849-1, évaluation haute sécurité pour les deux circuits de profils sensibles de sécurité



Situation

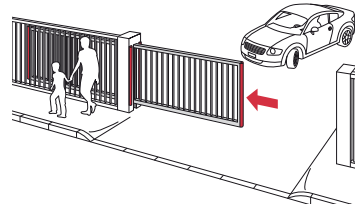
Utilisation sur portails coulissants, ouverture non protégée, adjacent à un espace public

Solution







- InTra6 3, configuré pour deux arêtes de fermeture principale et auxiliaire mobiles et deux arêtes de fermeture auxiliaire fixes avec bobine INTR-FIX61 et deux convertisseurs INTR-MOB61 et INTR-MOB62

Avantages

- Système de transmission à sécurité intégrée de PLe, Cat. 3 selon EN 12978 et EN ISO 13849-1, évaluation pour les quatre circuits de profils sensibles de sécurité



Références pour commandes

Référence N°	Description	
240578	InTra6 2 Système de transmission inductif Appareil de commande de PLd, Cat. 2, 24 V	
244423	InTra6 2 Système de transmission inductif Appareil de commande de PLd, Cat. 2, multi-tension	
263915	InTra6 3 Système de transmission inductif Appareil de commande de PLe, Cat. 3, 24 V	
263916	InTra6 3 Système de transmission inductif Appareil de commande de PLe, Cat. 3, multi-tension	
240580	INTR-FIX60 Bobine pour InTra6	
240584	INTR-MOB61 Convertisseur pour palpeur mobile avant InTra6	
240585	INTR-MOB62 Convertisseur pour palpeur mobile arrière InTra6	
249588	INTR-ASK60 Kit de montage	
256427	INTR-SC12 Câble en acier gainé de 12 m	

InTra6 Kit

							
Réf. N° Kit InTra6 2	240578	244423	240580	240584	240585	249588	256427
256432 INTRA6 2 SET01	■		■	■		■	■
256433 INTRA6 2 SET02	■		■	■	■	■	■
256435 INTRA6 2 SET03		■	■	■		■	■
256437 INTRA6 2 SET04		■	■	■	■	■	■
Réf. N° Kit InTra6 3	263915	263916	240580	240584	240585	249588	256427
264718 INTRA6 3 SET01	■		■	■		■	■
264750 INTRA6 3 SET02	■		■	■	■	■	■
264751 INTRA6 3 SET03		■	■	■		■	■
264752 INTRA6 3 SET04		■	■	■	■	■	■

Caractéristiques techniques

Caractéristiques mécaniques

Appareil de commande	Version pour montage sur rail DIN
Matériau	Polyamid rouge-gris
Dimensions	22,5 × 94 × 90 mm (B × H × T)
Poids	200 g
Type de raccordement	Bornes enfichables
Bobine	
Matériau	ABS/POM, anthracite
Dimensions	46 × 24 × 39 mm
Longueur de câble	2 m
Convertisseur	
Matériau	ABS, anthracite
Dimensions	32 × 24 × 34 mm
Longueur de câble	0,2 m

Caractéristiques électriques

Plage de tension de service	InTra6 2: 24 VAC/DC ±15 % InTra6 2.LVAC: 100–240 VAC ±10 % InTra6 3: 24 VAC/DC ±15 % InTra6 3.LVAC: 100–240 VAC ±10 %
Puissance absorbée	Max. 3 VA
Durée de mise en circuit	100 %
Résistance des profils sensibles de sécurité	8,2 kOhms
Sorties	Relais statique 24 VDC, 50 mA
Entrée de test (seulement InTra6 2/ InTra6 2.LVAC)	24 VDC Non activée = fonctionnement normal Activée = test

Conditions ambiantes

Type de protection	
Appareil de commande	IP30, monté
Convertisseur, bobine	IP65
Température de fonct.	De -20°C à +55°C
Température de stockage	De -40°C à +70°C
Humidité ambiante	< 95 %, non condensant

Normes

Homologation	EN 12978 EN ISO 13849-1
---------------------	----------------------------

Remarque

Les données et recommandations techniques concernant nos produits sont des valeurs empiriques qui représentent une aide d'orientation pour l'utilisateur. Les indications données dans les prospectus et fiches techniques ne garantissent aucune caractéristique spécifique du produit. Les caractéristiques spéciales du produit que nous confirmons dans des cas individuels par écrit ou séparément en sont exclus. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications dues au perfectionnement technique.

BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20
8222 Beringen
Suisse
Tél. +41 52 687 11 11
info@bircher.com
www.bircher.com