



## 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

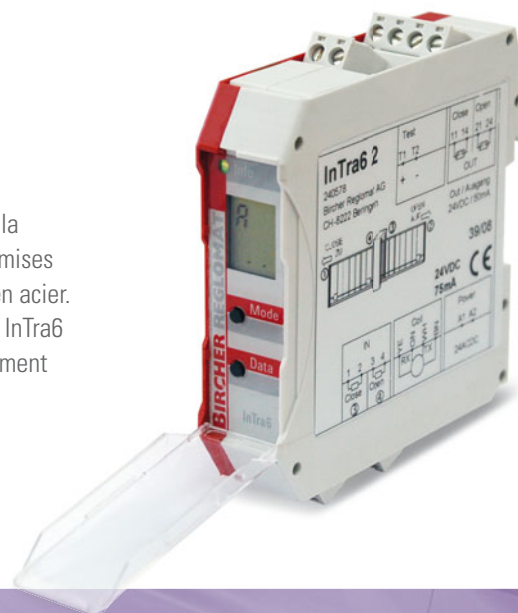
## Système de transmission inductif de signaux pour portails coulissants automatiques

### 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.

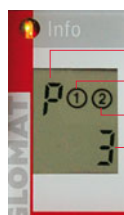


## Vos avantages



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.

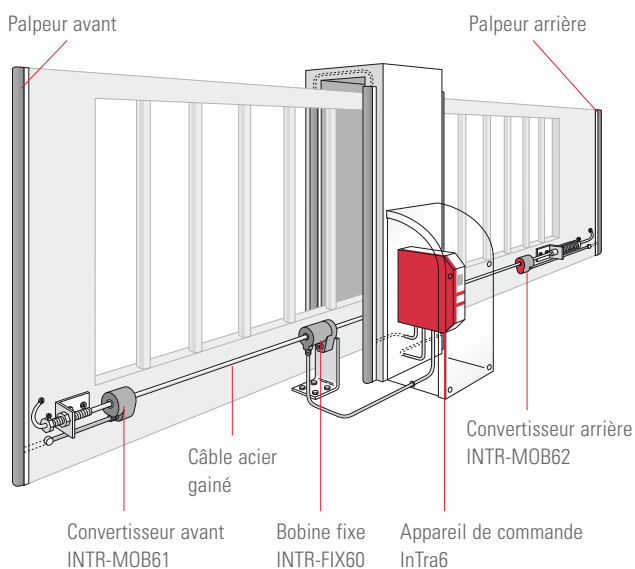
### Tout est clair au premier coup d'œil

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

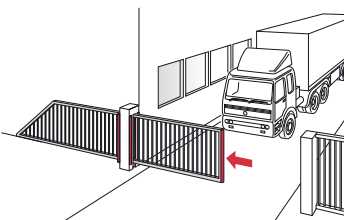
Utilisation sur portails coulissants, ouverture sans danger, trafic d'entreprise uniquement

### 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

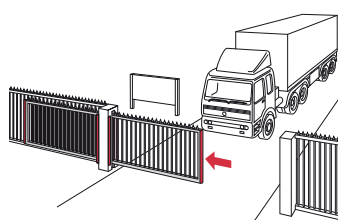
Utilisation sur portails coulissants, ouverture non protégée, trafic d'entreprise uniquement

### 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

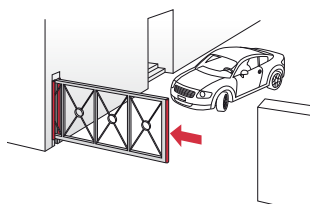
Utilisation sur portails coulissants, ouverture protégée, trafic privé uniquement

### 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

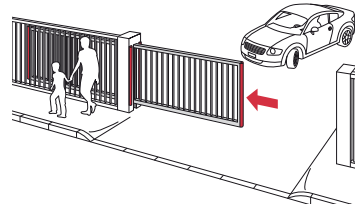
Utilisation sur portails coulissants, ouverture non protégée, adjacent à un espace public

### 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

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

## InTra6 Kit

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

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques mécaniques

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

### Caractéristiques électriques

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

### Conditions ambiantes

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

### Normes

<b>Homologation</b>	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