



## InTra6

Sistema di trasmissione induttivo del segnale per bordi sensibili di sicurezza su portoni scorrevoli automatici

**Semplice, intelligente,  
richiede poca manutenzione**

- **Semplice installazione e messa in funzione in tempi rapidi**
- **Configurabile per le più diverse applicazioni**
- **Sistema montabile non a vista, con componenti piccolissimi e facilmente integrabili**
- **Lunga durata, costi d'esercizio ridotti grazie alla trasmissione di segnali esente da usura**

## InTra6

### Sistema di trasmissione induttivo del segnale per portoni scorrevoli automatici

#### Sicurezza sistemica

InTra6 trasmette in modo sicuro e senza contatto lo stato dei bordi sensibili di sicurezza posti sulla parte mobile del portone. Via convertitore e cavo d'acciaio, le informazioni vengono trasmesse al dispositivo di commutazione attraverso una bobina. I bordi sensibili di sicurezza fissi vengono collegati direttamente al dispositivo di commutazione. InTra6 rappresenta un'evoluzione orientata al futuro dei nostri sistemi induttivi di trasmissione dei segnali, che da molti anni funzionano con la massima affidabilità.

#### InTra6 – più facile di così non si può

Grazie al software intelligente, all'interfaccia utente intuitiva e alla struttura compatta, InTra6 è facile da utilizzare e mettere in funzione.

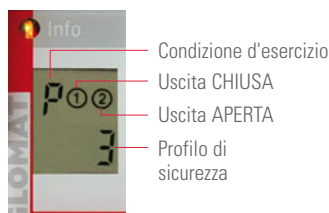


### I vantaggi per voi



#### Chiaro e facile da utilizzare

È sufficiente dare un'occhiata al chiaro display LCD per leggere le condizioni d'esercizio e i valori impostati.



#### Rapida messa in funzione

La configurazione programmata in fabbrica è adatta alla maggior parte delle applicazioni. I tasti di comando di InTra6 sono due.

#### Configurazione personalizzabile

Il sofisticato setup consente una configurazione sicura. Il sistema estremamente flessibile può essere adattato alle singole situazioni. Senza più resistenze di ponticellamento.

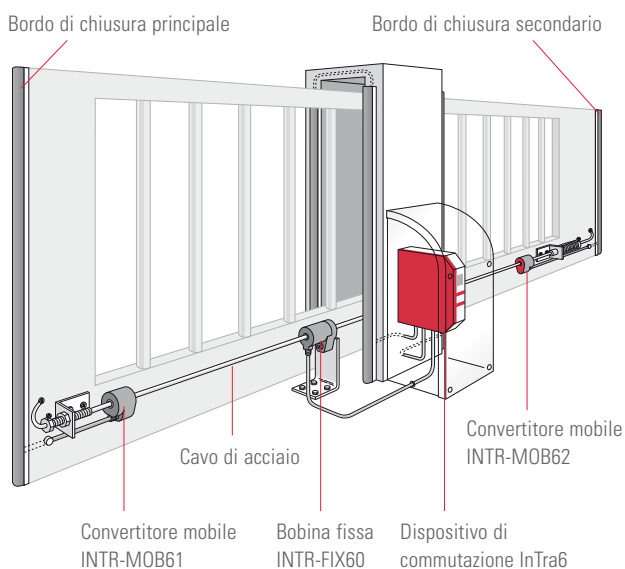
#### Display integrato per la visualizzazione dello stato

La possibilità di visualizzare lo stato dei bordi sensibili di sicurezza collegati rende superfluo l'utilizzo di ulteriori dispositivi di misurazione.

#### Chiarezza a colpo d'occhio

Il display a LED mostra subito se è stato attivato un bordo sensibile di sicurezza. Attraverso il display LCD è possibile inoltre vedere quali sono il bordo e l'uscita interessati.

### Composizione del sistema



#### Sicuro e compatto

- Non è più necessario sistemare il cablaggio lungo il longerone del portone! Per il bordo di chiusura secondario è sufficiente utilizzare un secondo convertitore
- Elevata flessibilità nella struttura del portone grazie a componenti di sistema piccoli ed ermetici
- Con un solo sistema è possibile effettuare il monitoraggio sicuro e affidabile di quattro bordi sensibili di sicurezza

## Componenti del sistema

Per il bordo di chiusura principale utilizzare il convertitore INTR-MOB61, mentre per l'eventuale bordo di chiusura mobile secondario il convertitore INTR-MOB62. Collegare entrambi direttamente con i bordi sensibili di sicurezza. Per la trasmissione dei segnali tra cavo e dispositivo di rilevamento viene utilizzata la bobina INTR-FIX60.



**INTR-MOB61**  
Convertitore bordo di chiusura principale



**INTR-MOB62**  
Convertitore bordo di chiusura secondario



**INTR-FIX60**  
Bobina fissa per la trasmissione dei segnali



Al fine di facilitare il montaggio, la bobina può essere fatta ruotare attorno all'asse del cavo



## Applicazioni

### Situazione

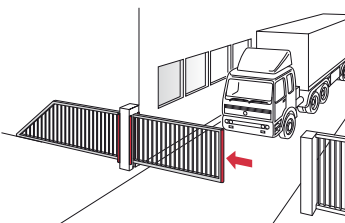
Utilizzo su portoni scorrevoli per aree delimitate, aperture non pericolose, solo per il traffico aziendale

### Soluzione

- InTra6 2, configurato per il bordo di chiusura principale e due bordi di chiusura fissi secondari con bobina INTR-FIX60 e convertitore INTR-MOB61

### Vantaggi

- Sistema di trasmissione di PLd, Cat. 2 (EN ISO 13849-1) omologato secondo la norma EN 12978, con rilevamento sicuro di tutti e tre i circuiti



### Situazione

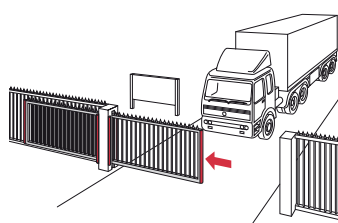
Utilizzo su portoni scorrevoli per aree delimitate, aperture non protette, solo per il traffico aziendale

### Soluzione

- InTra6 2, configurato per bordo di chiusura mobile principale e secondario, nonché per due bordi di chiusura fissi secondari con bobina INTR-FIX60 e due convertitori, INTR-MOB61 e INTR-MOB62

### Vantaggi

- Sistema di trasmissione di PLd, Cat. 2 (EN ISO 13849-1) omologato secondo la norma EN 12978, con rilevamento sicuro di tutti e quattro i circuiti



### Situazione

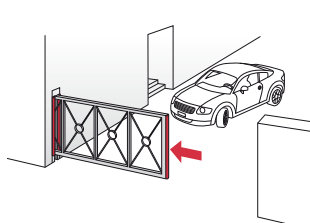
Utilizzo su portoni scorrevoli per aree delimitate, aperture protette, solo per il traffico privato

### Soluzione

- InTra6 2, configurato per un bordo di chiusura principale e un bordo di chiusura fisso secondario con bobina INTR-FIX60 e un convertitore INTR-MOB61

### Vantaggi

- Sistema di trasmissione di PLd, Cat. 2 (EN ISO 13849-1) omologato secondo la norma EN 12978, con rilevamento sicuro di tutti e due i circuiti



### Situazione

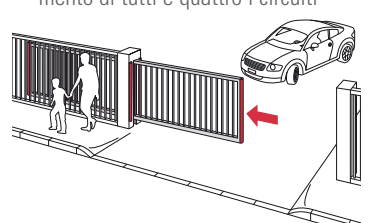
Utilizzo su portoni scorrevoli per aree delimitate, aperture non protette, vicino a suolo pubblico

### Soluzione

- InTra6 3, configurato per bordo di chiusura mobile principale e secondario, nonché per due bordi di chiusura fissi secondari con bobina INTR-FIX60 e due convertitori, INTR-MOB61 e INTR-MOB62

### Vantaggi

- Sistema di trasmissione di PLe, Cat. 3 (EN ISO 13849-1) a sicurezza intrinseca omologato secondo la norma EN 12978, con rilevamento di tutti e quattro i circuiti



## Dati per l'ordinazione

N. articolo	Descrizione	
<b>240578</b>	InTra6 2 Sistema di trasmissione induttivo Dispositivo di commutazione, PLd, Cat. 2, 24 V	
<b>244423</b>	InTra6 2.LVAC Sistema di trasmissione induttivo Dispositivo di commutazione, PLd, Cat. 2, multitemensione	
<b>263915</b>	InTra6 3 Sistema di trasmissione induttivo Dispositivo di commutazione, PLe, Cat. 3, 24 V	
<b>263916</b>	InTra6 3.LVAC Sistema di trasmissione induttivo Dispositivo di commutazione, PLe, Cat. 3, multitemensione	
<b>240580</b>	INTR-FIX60 Bobina per InTra6	
<b>240584</b>	INTR-MOB61 Convertitore per InTra6 Bordo di chiusura principale	
<b>240585</b>	INTR-MOB62 Convertitore per InTra6 Bordo di chiusura secondario	
<b>249588</b>	INTR-ASK60 Kit di montaggio	
<b>256427</b>	INTR-SC12 Cavo d'acciaio da 12 m	

## InTra6 Kit

							
N. art. 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		■	■	■	■	■	■
N. art. 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		■	■	■	■	■	■

## Dati tecnici

### Dati meccanici

<b>Dispositivo di commutazione</b>	Per il montaggio su guide DIN
<b>Materiale</b>	Poliamide rosso-grigio
<b>Dimensioni</b>	22,5 × 94 × 90 mm (L × A × P)
<b>Peso</b>	200 g
<b>Collegamento</b>	Morsetti a innesto
<b>Bobina</b>	
<b>Materiale</b>	ABS/POM, antracite
<b>Dimensioni</b>	46 × 24 × 39 mm
<b>Lunghezza cavo</b>	2 m
<b>Convertitore</b>	
<b>Materiale</b>	ABS, antracite
<b>Dimensioni</b>	32 × 24 × 34 mm
<b>Lunghezza cavo</b>	0.2 m

### Dati elettrici

<b>Tensione di alimentazione</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>Potenza assorbita</b>	Max. 3 VA
<b>Ciclo di funzionamento</b>	100 %
<b>Resistenze dei bordi sensibili di sicurezza</b>	8.2 kOhm
<b>Uscite</b>	Relè a semiconduttore 24 V DC, 50 mA
<b>Ingresso test</b> (solo InTra6 2 / InTra6 2.LVAC)	24 V DC non attivo = normale funzionamento, attivo = test

### Condizioni ambientali

<b>Tipo di protezione</b>	
<b>Dispositivo di comm.</b>	IP30, montato
<b>Convertitore, bobina</b>	IP65
<b>Temperatura d'esercizio</b>	–20 °C a +55 °C
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	–40 °C a +70 °C
<b>Umidità dell'aria</b>	< 95 %, non condensante

### Norme

<b>Approvazione</b>	EN 12978 EN ISO 13849-1
---------------------	----------------------------

### Avvertenza

I dati tecnici e le raccomandazioni sui nostri prodotti sono valori teorici e rappresentano un semplice orientamento per l'utente. I dati contenuti negli opuscoli e schede tecniche non garantiscono speciali caratteristiche dei prodotti. Sono escluse speciali caratteristiche dei prodotti che confermiamo nei singoli casi per iscritto o caso per caso. Ci riserviamo il diritto di modifiche in seguito a ulteriori sviluppi tecnici.

## BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20  
8222 Beringen  
Svizzera  
Tel. +41 52 687 11 71  
info@bircher.com  
www.bircher.com