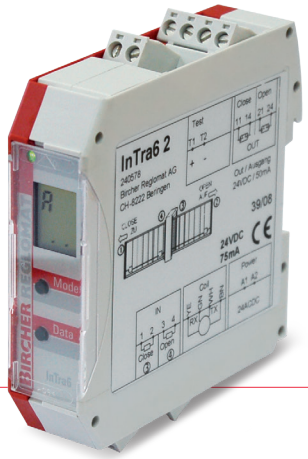
BBC BIRCHER

Smart Access



InTra6

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

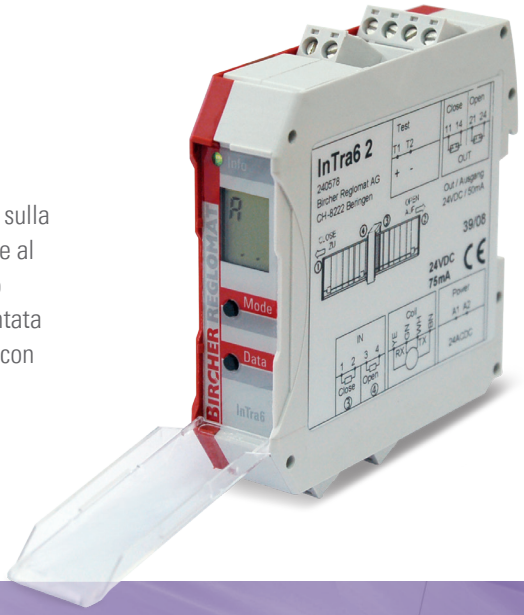
Semplice, intelligente, richiede poca manutenzione

- **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**

www.bircher.com

InTra6

Sistema di trasmissione induttivo del segnale per portoni scorrevoli automatici

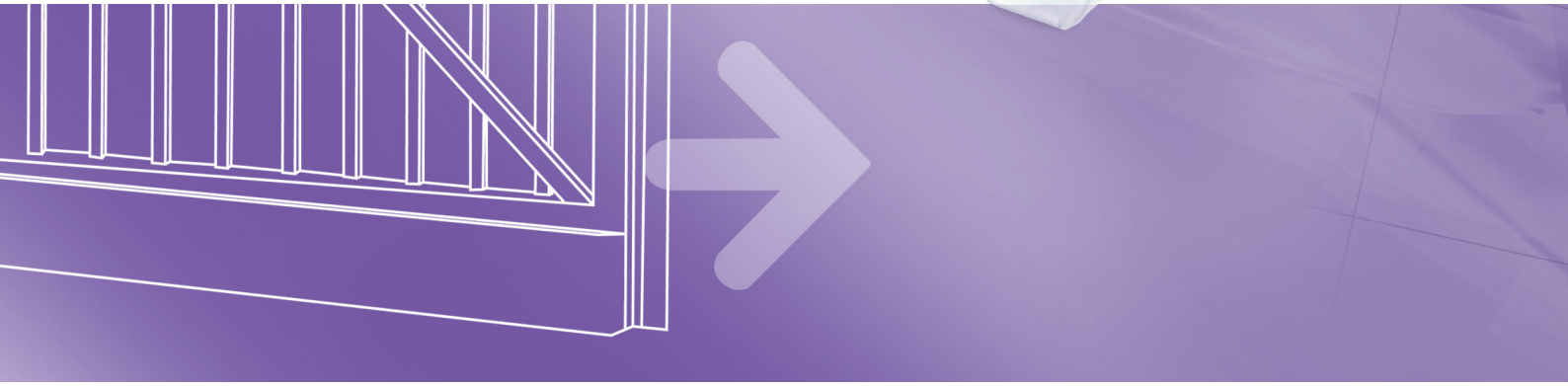


Sicurezza sistematica

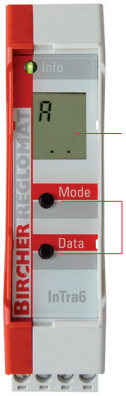
InTra6 trasmette in modo sicuro e senza contatto lo stato dei bordi sensibili di sicurezza posti sulla parte mobile del portone. Via convertitore e cavo d'acciaio, le informazioni vengono trasmesse al dispositivo di commutazione attraverso una bobina. I bordi sensibili di sicurezza fissi vengono collegati 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

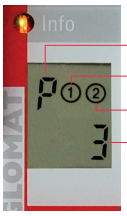


Display LCD

Tasti di programmazione

Chiaro e facile da utilizzare

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



Condizione d'esercizio

Uscita CHIUSA

Uscita APERTA

Profilo di sicurezza

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.

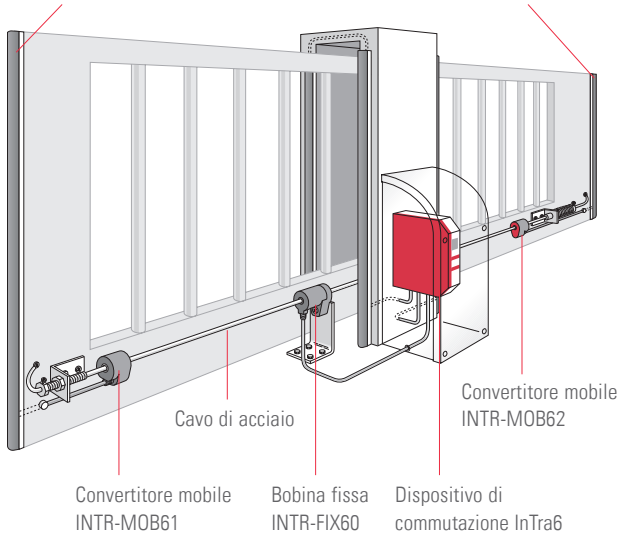
Display integrato per la visualizzazione dello stato

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 longherone 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

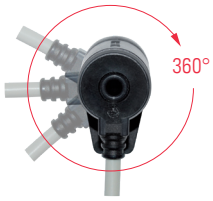
Componenti del sistema

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



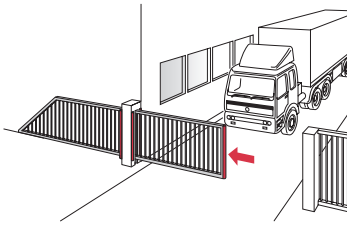
Al fine di facilitare il montaggio, la bobina può essere fatta ruotare attorno all'asse del cavo

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

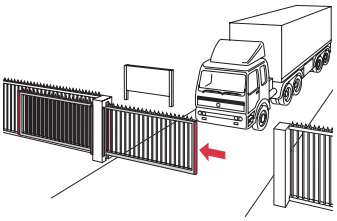
Vantaggi
- Sistema di trasmissione di PLd, Cat. 2 (EN ISO 13849-1) omologato secondo la norma EN 12978, con rilevamento sicuro di tutti e tre i circuiti



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

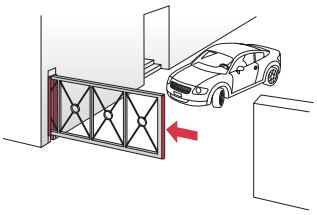
Vantaggi
- Sistema di trasmissione di PLd, Cat. 2 (EN ISO 13849-1) omologato secondo la norma EN 12978, con rilevamento sicuro di tutti e quattro i circuiti



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

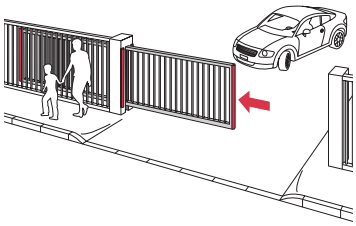
Vantaggi
- Sistema di trasmissione di PLd, Cat. 2 (EN ISO 13849-1) omologato secondo la norma EN 12978, con rilevamento sicuro di tutti e due i circuiti



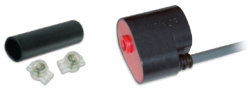
Situazione
Utilizzo su portoni scorrevoli per aree delimitate, aperture non protette, vicino a suolo pubblico

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

InTra6 Kit

		InTra6	INTR-FIX60	INTR-MOB61	INTR-MOB62	INTR-ASK60	INTR-SC12
N. art.	**Kit InTra6 2**	240578	240580	240584	240585	249588	256427
256432	INTRA6 2 SET01	■	■	■		■	■
256433	INTRA6 2 SET02	■	■	■	■	■	■
N. art.	**Kit InTra6 3**	263915	240580	240584	240585	249588	256427
264718	INTRA6 3 SET01	■	■	■		■	■
264750	INTRA6 3 SET02	■	■	■	■	■	■

Dati tecnici

Dati meccanici	
Dispositivo di commutazione	Per il montaggio su guide DIN
Materiale	Poliammide rosso-grigio
Dimensioni	22.5 × 94 × 90 mm (L × A × P)
Peso	200 g
Collegamento	Morsetti a innesto
Bobina	
Materiale	ABS / POM, antracite
Dimensioni	46 × 24 × 39 mm
Lunghezza cavo	2 m
Convertitore	
Materiale	ABS, antracite
Dimensioni	32 × 24 × 34 mm
Lunghezza cavo	0.2 m

Dati elettrici	
Tensione di alimentazione	InTra6 2: 24 V AC/DC ±15 % InTra6 3: 24 V AC/DC ±15 %
Potenza assorbita	Max. 3 VA
Ciclo di funzionamento	100 %
Resistenze dei bordi sensibili di sicurezza	8.2 kOhm
Uscite	Relè a semiconduttore 24 V DC, 50 mA
Ingresso test (solo InTra6 2)	24 V DC non attivo = normale funzionamento, attivo = test

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

Norme	
Approvazione	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 11
info@bircher.com
www.bircher.com