



## InTra6

Inductief signaaltransmissiesysteem  
voor veiligheidsschakellijsten aan  
automatische schuifpoorten

**Eenvoudig, intelligent, weinig onderhoud**

- Eenvoudige installatie en snelle inbedrijfstelling
- Configureerbaar voor de meest uiteenlopende toepassingen
- Onzichtbaar monteerbaar systeem en de kleinst mogelijke en gemakkelijk integreerbare componenten
- Lange levensduur, lage bedrijfskosten door de slijtagevrije signaaloverdracht

# InTra6

## Inductief signaaltransmissiesysteem voor automatische schuifpoorten

### Veiligheid met systeem

InTra6 registreert en meldt op een veilige en contactvrije manier de status van de drukgevoelige schakellijsten op het mobiele deel van de poort. Via de omzetter en een stalen kabel wordt de informatie via een spoel naar het schakelapparaat doorgegeven. Stationaire schakellijsten worden rechtstreeks aan het schakelapparaat aangesloten. InTra6 is een toekomstgerichte verdere ontwikkeling van onze inductieve signaaltransmissiesystemen die al vele jaren betrouwbare diensten leveren.

### InTra6 – eenvoudiger gaat niet

Door de intelligente software met intuïtieve gebruikersinterface en de compacte uitvoering laat InTra6 zich eenvoudig bedienen en in bedrijf stellen.



## Uw voordelen

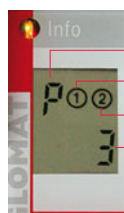


LCD-display

Programmeer-  
toetsen

### Gebruiksvriendelijk en overzichtelijk

In één oogopslag kunnen de bedrijfstoestanden en ingestelde waarden op het overzichtelijke LCD-display afgelezen worden.



Bedrijfstoestand  
Uitgang DICTH  
Uitgang OPEN  
Schakellijst

### Snelle inbedrijfstelling

De op de fabriek geprogrammeerde configuratie is geschikt voor het merendeel van de toepassingen. Met twee toetsen bedient u InTra6.

### Individueel configureerbaar

Een uitgekiend instelmenu zorgt voor een doelgerichte configuratie. Het uiterst flexibele systeem laat zich gemakkelijk instellen voor elke specifieke situatie. Geen overbruggingsweerstand meer.

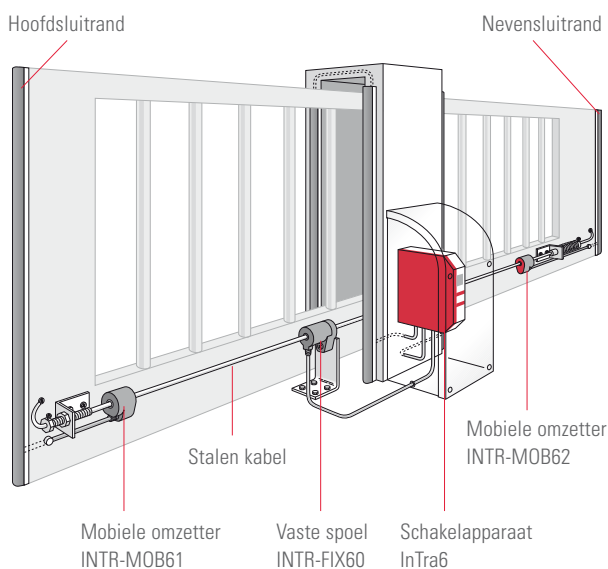
### Geïntegreerde weerstandindicatie

Weergave van de weerstanden van de aangesloten schakellijsten maakt bij behoefte additionele meetapparatuur overbodig.

### In een oogopslag duidelijk

De LED-indicatie geeft meteen aan, wanneer een schakellijst geactiveerd is. Op het LCD-display is ook te zien om welke schakellijst en welke uitgang het gaat.

## Systeemoverzicht



### Veilig en compact

- Geen uitvoerige bekabeling langs de hele poortbalk meer!  
Voor de nevensluitrand gebruikt u heel eenvoudig een tweede omzetter
- Hoge mate van flexibiliteit bij de poortconstructie met kleine, dichte systeemcomponenten
- Met slechts een enkel systeem bewaakt u veilig en betrouwbaar tot maximaal vier schakellijstencircuits

## Systemcomponenten

Bij de hoofdsluitrand gebruikt u de omzetter INTR-MOB61 en bij een mobiele nevensluitrand de omzetter INTR-MOB62. Beide sluit u rechtstreeks op de schakellijsten aan. Voor de signaaltransmissie tussen kabel en analyseapparaat wordt de spoel INTR-FIX 60 gebruikt.



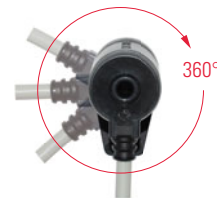
**INTR-MOB61**  
Omzetter hoofdsluitrand



**INTR-MOB62**  
Omzetter nevensluitrand



**INTR-FIX60**  
Vaste spoel voor signaaltransmissie



De spoel kan om de kabels gedraaid worden om de montage te vereenvoudigen



## Toepassingen

### Situatie

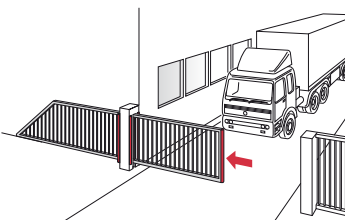
Gebruik bij een terreinschuifpoort, ongevaarlijke opening, alleen bedrijfsverkeer

### Oplossing

- InTra6 2, geconfigureerd voor hoofdsluitrand en twee stationaire nevensluitranden met spoel INTR-FIX60 en omzetter INTR-MOB61

### Voordelen

- Een volgens EN 12978 toegelaten transmissiesysteem van de PLe, Cat. 2 volgens EN ISO 13849-1 met veilige analyse van alle drie schakellijstcircuits



### Situatie

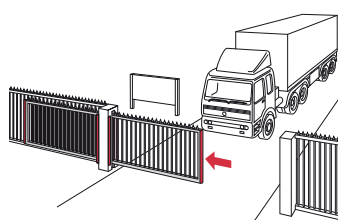
Gebruik bij een terreinschuifpoort, onbeveiligde opening, alleen bedrijfsverkeer

### Oplossing

- InTra6 2, geconfigureerd voor mobiele hoofd- en nevensluitrand en twee stationaire nevensluitranden met spoel INTR-FIX60 en twee omzetter INTR-MOB61 en INTR-MOB62

### Voordelen

- Een volgens EN 12978 toegelaten transmissiesysteem van de PLe, Cat. 2 volgens EN ISO 13849-1 met veilige analyse van alle vier benodigde schakellijstcircuits



### Situatie

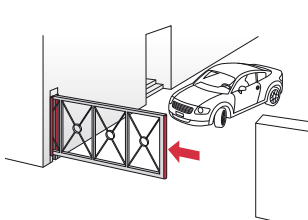
Gebruik bij een terreinschuifpoort, beveiligde opening, alleen particulier verkeer

### Oplossing

- InTra6 2, geconfigureerd voor hoofdsluitrand en een stationaire nevensluitrand met spoel INTR-FIX60 en omzetter INTR-MOB61

### Voordelen

- Een volgens EN 12978 toegelaten transmissiesysteem van de PLe, Cat. 2 volgens EN ISO 13849-1 met veilige analyse van beide benodigde schakellijstcircuits



### Situatie

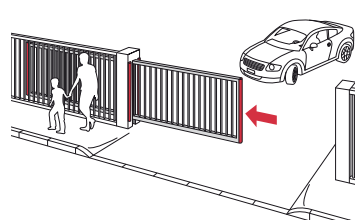
Gebruik bij een terreinschuifpoort, onbeveiligde opening, aangrenzend aan openbare ruimte

### Oplossing

- InTra6 3, geconfigureerd voor mobiele hoofd- en nevensluitrand en twee stationaire nevensluitranden met spoel INTR-FIX60 en twee omzetter INTR-MOB61 en INTR-MOB62

### Voordelen

- Een volgens EN 12978 toegelaten, failsafe transmissiesysteem van de PLe, Cat. 3 volgens EN ISO 13849-1 met analyse van alle vier schakellijstcircuits



## Bestelgegevens

Artikelnr.	Beschrijving	
<b>240578</b>	InTra6 2 Inductief transmissiesysteem Schakelapparaat, PLd, Cat. 2, 24 V	
<b>244423</b>	InTra6 2.LVAC Inductief transmissiesysteem Schakelapparaat, PLd, Cat. 2, Netspanning	
<b>263915</b>	InTra6 3 Inductief transmissiesysteem Schakelapparaat, PLe, Cat. 3, 24 V	
<b>263916</b>	InTra6 3.LVAC Inductief transmissiesysteem Schakelapparaat, PLe, Cat. 3, Netspanning	
<b>240580</b>	INTR-FIX60 Spoel voor InTra6	
<b>240584</b>	INTR-MOB61 Omzetter voor InTra6 Hoofdsluitrand	
<b>240585</b>	INTR-MOB62 Omzetter voor InTra6 Nevensluitrand	
<b>249588</b>	INTR-ASK60 Montageset	
<b>256427</b>	INTR-SC12 Stalen kabel 12 m	

## InTra6 Sets

							
	InTra6	InTra6 LVAC	INTR-FIX60	INTR-MOB61	INTR-MOB62	INTR-ASK60	INTR-SC12
<b>Art.Nr. Set InTra6 2</b>	<b>240578</b>	<b>244423</b>	<b>240580</b>	<b>240584</b>	<b>240585</b>	<b>249588</b>	<b>256427</b>
<b>256432</b> INTRA6 2 SET01	■		■	■		■	■
<b>256433</b> INTRA6 2 SET02	■		■	■	■	■	■
<b>256435</b> INTRA6 2 SET03		■	■	■		■	■
<b>256437</b> INTRA6 2 SET04		■	■	■	■	■	■
<b>Art.Nr. Set InTra6 3</b>	<b>263915</b>	<b>263916</b>	<b>240580</b>	<b>240584</b>	<b>240585</b>	<b>249588</b>	<b>256427</b>
<b>264718</b> INTRA6 3 SET01	■		■	■		■	■
<b>264750</b> INTRA6 3 SET02	■		■	■	■	■	■
<b>264751</b> INTRA6 3 SET03		■	■	■		■	■
<b>264752</b> INTRA6 3 SET04		■	■	■	■	■	■

## Technische gegevens

### Mechanische gegevens

<b>Schakelapparaat</b>	Voor DIN-rail-montage
<b>Materiaal</b>	Polyamide rood-grijs
<b>Afmetingen</b>	22,5 × 94 × 90 mm (B × H × D)
<b>Gewicht</b>	200 g
<b>Aansluitingstype</b>	Steekklemmen
<b>Spoel</b>	
<b>Materiaal</b>	ABS / POM, antraciet
<b>Afmetingen</b>	46 × 24 × 39 mm
<b>Kabellengte</b>	2 m
<b>Omzetter</b>	
<b>Materiaal</b>	ABS, antraciet
<b>Afmetingen</b>	32 × 24 × 34 mm
<b>Kabellengte</b>	0.2 m

### Elektrische gegevens

<b>Voedingsspanning</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>Vermogen</b>	Max. 3 VA
<b>Inschakelduur</b>	100%
<b>Weerstand van de schakellijsten</b>	8.2 kOhm
<b>Uitgangen</b>	Halfgeleiderrelais 24 VDC, 50 mA
<b>Test ingang</b> (alleen InTra6 2 / InTra6 2.LVAC)	24 VDC niet geactiveerd = normaal bedrijf geactiveerd = test

### Omgevingsvoorwaarden

<b>Beschermingsklasse</b>	
<b>Schakelapparaat</b>	IP30, in gemonteerde toestand
<b>Omzetter, spoel</b>	IP65
<b>Bedrijfstemperatuur</b>	–20 °C tot +55 °C
<b>Opslagtemperatuur</b>	–40 °C tot +70 °C
<b>Luchtvochtigheid</b>	< 95 %, niet condenserend

### Normen

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

### Opmerking

Technische gegevens en adviezen met betrekking tot onze producten zijn ervaringswaarden en vormen een oriënteringshulp voor de gebruiker. Gegevens in folders en specificaties vormen geen garantie voor speciale producteigenschappen. Speciale producteigenschappen die wij in afzonderlijke gevallen schriftelijk of individueel bevestigen, vormen een uitzondering op deze regel. Veranderingen ten gevolge van de technische ontwikkeling blijven voorbehouden.

### BBC Bircher Smart Access

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