



## InTra6

Klämskyddsautomatik med induktiv överföring för säkerhetslister på automatiska skjutgrindar

**Enkelt, intelligent, kräver lite underhåll**

- Enkel montering och snabb idriftsättning
- Kan konfigureras för olika användningar
- Kompakt system med små komponenter som lätt byggs in
- Lång livslängd, låga driftskostnader på grund av den slitagefria signalöverföringen

# InTra6

## Klämskyddsautomatik med induktiv signalöverföring för automatiska skjutgrindar

### Säkert system

InTra6 överför statusen för den tryckkänsliga säkerhetslisten på den rörliga delen av grinden, säkert och beröringsfritt. Informationen överförs till automatiken via konvertern, stålvajern och en spole. Stationära säkerhetslistor ansluts direkt till automatiken.

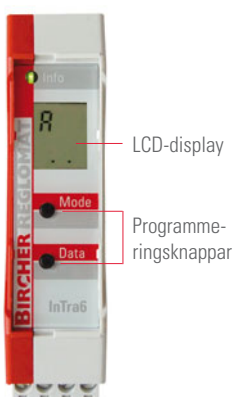
InTra6 är en framtidsorienterad vidareutveckling av våra induktiva signalöverföringssystem, som sedan länge har bevisat sin tillförlitlighet.

### InTra6 – enklare kan det inte bli

InTra6 är lätt att sköta och ta i drift tack vare sin kompakta konstruktion och sin intelligenta programvara med intuitiv användarguidning.

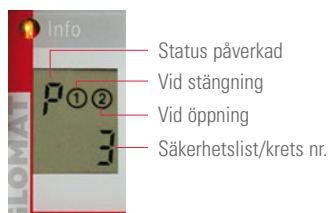


## Fördelar



LCD-display

Programmeringsknappar



Status påverkad  
Vid stängning  
Vid öppning  
Säkerhetslist/krets nr.

### Snabb idriftsättning

Den fabriksinställda konfigurationen är den som är vanligast förekommande. InTra6 manövreras med två knappar.

### Individuellt konfigurerbar

En genomtänkt set-up möjliggör en säkrare konfiguration. Det mycket flexibla systemet kan ställas in efter individuella situationer. Inga överbrygningsmotstånd behövs.

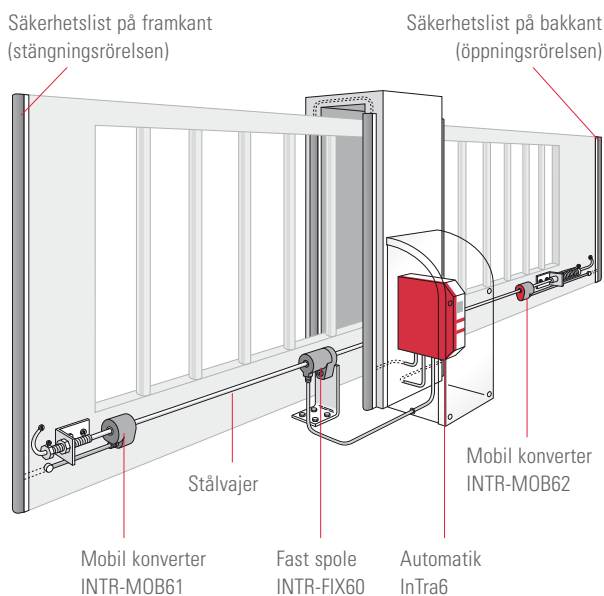
### Inbyggd motståndvisning

Visningen av motstånden på de anslutna säkerhetslisterna gör övriga mätapparater överflödiga.

### Klar vid första anblicken

Lysdioderna indikerar så fort en säkerhetslist har aktiverats. LCD-displayen visar även vilken säkerhetslist och vilken utgång det gäller.

## Systemöversikt



### Säker och kompakt

- Ingen omständlig kabeldragning längs hela grinden!  
För list på grindens bakkant används ytterligare en konverter
- Hög flexibilitet på grindkonstruktionen med små kompakta systemkomponenter
- Med ett enda system övervakar man upp till fyra säkerhetslistkretsar på ett säkert och tillförlitligt sätt

### Användarvänlig och översiktlig

Med en blick på LCD-displayen läser man snabbt av driftsstatus och inställda värden.

## Systemkomponenter

Vid grindens främre säkerhetslist används konvertern INTR-MOB61 och vid grindens bakre list, konvertern INTR-MOB62. Båda ansluts direkt till säkerhetslisten. För signalöverföringen mellan vajern och automatikenheten används spolen INTR-FIX60.



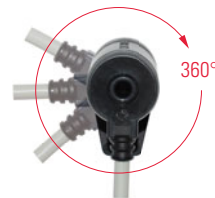
**INTR-MOB61**  
Konverter för grindens framkant



**INTR-MOB62**  
Konverter för grindens bakkant



**INTR-FIX60**  
Fast spole för signalöverföring



För att underlätta monteringen kan spolen vridas runt vajerns axel



## Användningar

### Situation

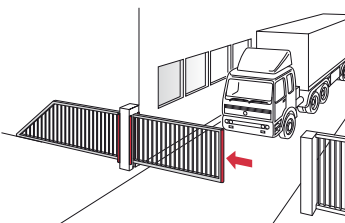
Används på skjutgrind, ofarlig utfart, endast yrkestrafik

### Lösning

- InTra6 2, konfigurerad för främre säkerhetslist och två stationära lister på grindstativet med spolen INTR-FIX60 och konvertern INTR-MOB61

### Fördelar

- Ett överföringssystem av PLd, Kat. 2 enligt EN ISO 13849-1, godkänt enligt EN 12978, med säker utvärdering av alla tre säkerhetslisterna



### Situation

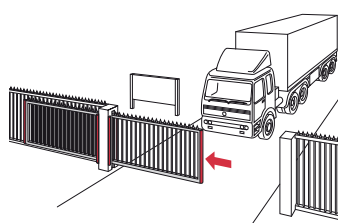
Används på skjutgrind, oskyddad utfart, endast yrkestrafik

### Lösning

- InTra6 2, konfigurerad för mobila främre och bakre säkerhetslistor och två stationära säkerhetslistor med spolen INTR-FIX60 och två konverter, INTR-MOB61 och INTR-MOB62

### Fördelar

- Ett överföringssystem av PLd, Kat. 2 enligt EN ISO 13849-1, godkänt enligt EN 12978, med säker utvärdering av alla fyra säkerhetslisterna



### Situation

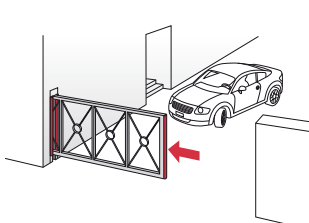
Används på skjutgrind, skyddad utfart, endast privattrafik

### Lösning

- InTra6 2, konfigurerad för en främre säkerhetslist och en stationär säkerhetslist med spolen INTR-FIX60 och en konverter INTR-MOB61

### Fördelar

- Ett överföringssystem av PLd, Kat. 2 enligt EN ISO 13849-1, godkänt enligt EN 12978, med säker utvärdering av båda säkerhetslisterna



### Situation

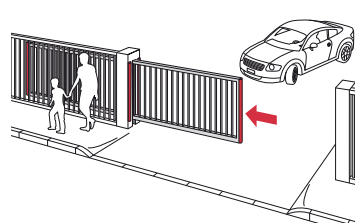
Används på skjutgrind, oskyddad utfart, gränsar till offentligt område

### Lösning

- InTra6 3, konfigurerad för mobila främre och bakre säkerhetslistor och två stationära säkerhetslistor med spolen INTR-FIX60 och två konverter, INTR-MOB61 och INTR-MOB62

### Fördelar

- Ett överföringssystem av PLe, Kat. 3 enligt EN ISO 13849-1, godkänt enligt EN 12978, med säker utvärdering av alla fyra säkerhetslisterna



# Orderuppgifter

Artikel-nr	Beskrivning	
<b>240578</b>	InTra6 2 Induktiv klämskyddsautomatik Automatik, PLd, Kat.2, 24 V AC/DC	
<b>244423</b>	InTra6 2 Induktiv klämskyddsautomatik Automatik, PLd, Kat.2, multispänning 94–240 VAC	
<b>263915</b>	InTra6 3 Induktiv klämskyddsautomatik Automatik, PLe, Kat.3, 24 V AC/DC	
<b>263916</b>	InTra6 3 Induktiv klämskyddsautomatik Automatik, PLe, Kat.3, multispänning 94–240 VAC	
<b>240580</b>	INTR-FIX60 Spole till InTra6	
<b>240584</b>	INTR-MOB61 Konverter till InTra6 Grindens framkant (stängning)	
<b>240585</b>	INTR-MOB62 Konverter till InTra6 Grindens bakkant (öppning)	
<b>249588</b>	INTR-ASK60 Monteringssats	
<b>256427</b>	INTR-SC12 Stålvajer 12 m	

## InTra6 Sats

							
Art.Nr. Sats 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		■	■	■	■	■	■
Art.Nr. Sats 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		■	■	■	■	■	■

# Tekniska data

## Mekaniska data

<b>Automatik</b>	För montering på DIN-skenor
<b>Material</b>	Polyamid röd-grå
<b>Mått</b>	22,5 × 94 × 90 mm (B × H × D)
<b>Vikt</b>	200 g
<b>Anslutningstyp</b>	Stickbara skruvklämmor
<b>Spole</b>	
<b>Material</b>	ABS / POM, antracit
<b>Mått</b>	46 × 24 × 39 mm
<b>Kabellängd</b>	2 m
<b>Konverter</b>	
<b>Material</b>	ABS, antracit
<b>Mått</b>	32 × 24 × 34 mm
<b>Kabellängd</b>	0.2 m

## Elektriska data

<b>Försörjningsspänning</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>Effektförbrukning</b>	Max. 3 VA
<b>Inkopplingstid</b>	100 %
<b>Säkerhetslisternas motstånd</b>	8.2 kOhm
<b>Utgångar</b>	Halvledarrelä 24 VDC, 50 mA
<b>Testingång</b> (bara InTra6 2 / InTra6 2.LVAC)	24 VDC inte aktiverad = normaldrift aktiverad = test

## Omgivningsvillkor

<b>Skyddsklass</b>	
<b>Omkopplare</b>	IP30, i monterat skick
<b>Konverter, spole</b>	IP65
<b>Drifttemperatur</b>	–20 °C till +55 °C
<b>Lagringstemperatur</b>	–40 °C till +70 °C
<b>Luftfuktighet</b>	< 95 %, utan kondens

## Normer

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

## Observera

Tekniska uppgifter och rekommendationer för våra produkter är empiriska värden och är avsedda att ge användaren orientering. Uppgifter i broschyrer och datablad garanterar inga speciella produkttegenskaper. Speciella produkttegenskaper som vi skriftligt eller individuellt i undantagsfall medger, finns inte med. Vi förbehåller oss rätten till ändringar på grund av teknisk vidareutveckling.

## BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20  
8222 Beringen  
Schweiz  
Tfn +41 52 687 11 11  
info@bircher.com  
www.bircher.com