



sensing the future



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.

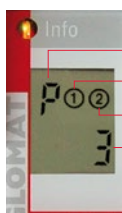


Uw voordelen



LCD-display

Programmeer-toetsen



Bedrijfstoestand
Uitgang DICHT
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.

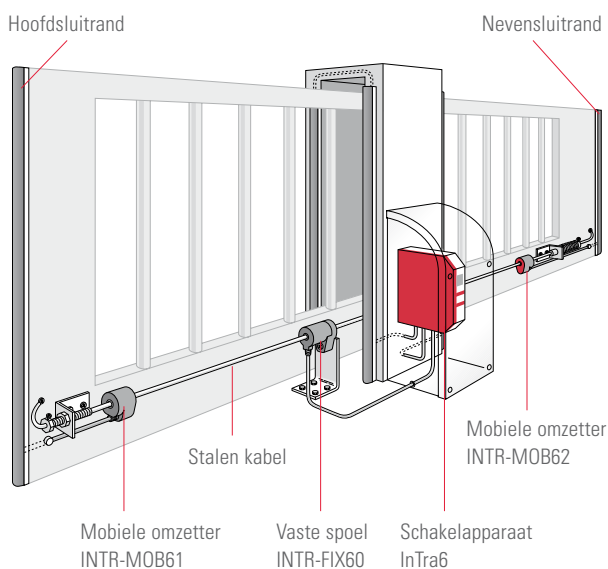
In een oogopslag duidelijk

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.

Gebruiksvriendelijk en overzichtelijk

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

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.



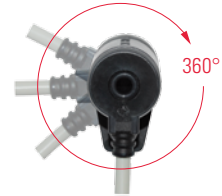
INTR-MOB61
Omzetter hoofdsluitrand



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

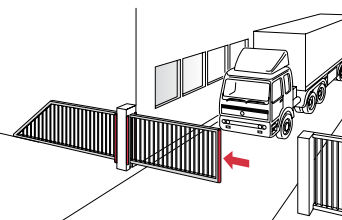
Gebruik bij een terreinschuifpoort, ongevaarlijke opening, alleen bedrijfsverkeer

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

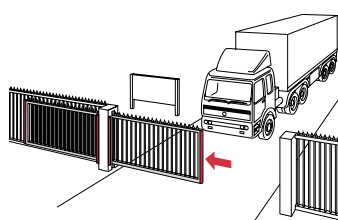
Gebruik bij een terreinschuifpoort, onbeveiligde opening, alleen bedrijfsverkeer

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

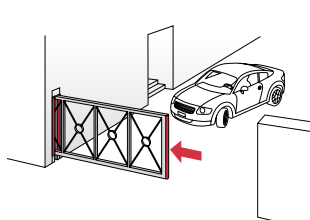
Gebruik bij een terreinschuifpoort, beveiligde opening, alleen particulier verkeer

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

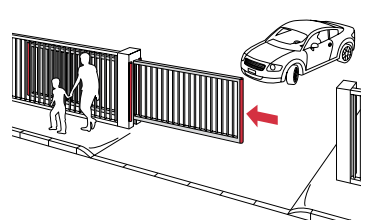
Gebruik bij een terreinschuifpoort, onbeveiligde opening, aangrenzend aan openbare ruimte

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

InTra6 Sets

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

Technische gegevens

Mechanische gegevens

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

Elektrische gegevens

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

Omgevingsvoorwaarden

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

Normen

Toelating	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.

Uw contactpartner

Bircher Reglomat AG

Wiesengasse 20
CH-8222 Beringen
Tel. +41 52 687 11 11
Fax +41 52 687 11 12
info@bircher.com
www.bircher-reglomat.com