



InTra6

Sistema de transmisión de señales inductivo para perfiles sensibles de seguridad en puertas correderas automáticas

**Sencillo, inteligente,
de mantenimiento reducido**

- **Instalación sencilla y tiempo de puesta en servicio corto**
- **Configurable para las más diversas aplicaciones**
- **Sistema montado de forma invisible con componentes miniatura fáciles de integrarn**
- **Larga vida útil, costes operativos reducidos mediante transmisión de señales sin desgaste**

InTra6

Sistema de transmisión de señales inductivo para puertas correderas automáticas

Seguridad con sistema

InTra6 transmite el estado de los perfiles de seguridad sensibles a la presión, de forma segura y sin contacto, en la parte móvil de la puerta. Las informaciones se transmiten a través de un convertidor y un cable de acero, mediante una bobina, al dispositivo de conmutación. Los perfiles sensibles de seguridad estacionarios se conectan directamente al dispositivo de conmutación. InTra6 es el desarrollo orientado al futuro de nuestros sistemas de transmisión de señales inductivos, que desde hace muchos años prestan un servicio fiable.

InTra6 – más sencillo, imposible

Gracias al software inteligente con una guía intuitiva del usuario y la forma compacta, InTra6 es fácil de manejar y de poner en servicio.

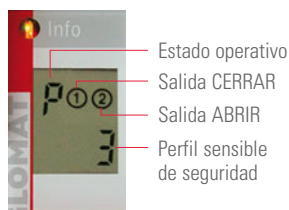


Sus ventajas



Pantalla LCD

Teclas de programación



Estado operativo
Salida CERRAR
Salida ABRIR
Perfil sensible de seguridad

Puesta en servicio rápida

La configuración programada en fábrica cubre gran parte de las aplicaciones. InTra6 se opera con dos teclas.

Individualmente configurable

Unas sofisticadas posibilidades de ajuste facilitan una configuración segura. Este sistema, extremadamente flexible, puede adaptarse fácilmente a la situación en cuestión. No se necesita ninguna resistencia en puente.

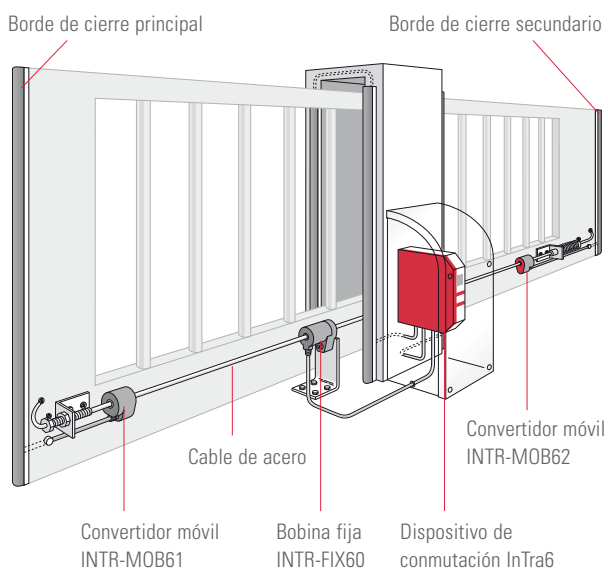
Indicador de resistencias integrado

Gracias a la indicación de las resistencias de los perfiles sensibles de seguridad conectados no se necesitan equipos de medición adicionales.

Claridad al primer vistazo

La pantalla LED muestra inmediatamente si se accionó un perfil sensible de seguridad. En la pantalla LCD también puede verse qué perfil sensible de seguridad y qué salida están afectados.

Visión general del sistema



Seguro y compacto

- ¡El complicado cableado a lo largo de la puerta pertenece al pasado! Para el borde de cierre secundario sencillamente se utiliza un segundo convertidor
- Alta flexibilidad en la construcción de puertas, gracias a componentes de sistema diminutos y compactos
- Con un solo sistema se controlan segura y fiablemente hasta cuatro circuitos de perfil sensible de seguridad

Componentes del sistema

En el borde de cierre principal se utiliza el convertidor INTR-MOB61 y en el caso de un borde de cierre secundario móvil, el convertidor INTR-MOB62. Ambos se conectan directamente con los perfiles sensibles de seguridad. Para la transmisión de señales entre el cable y el equipo de evaluación se utiliza la bobina INTR-FIX60.



INTR-MOB61
Convertidor, borde de cierre principal



INTR-MOB62
Convertidor, borde de cierre secundario



INTR-FIX60
Bobina fija para la transmisión de señales



La bobina puede girar alrededor del eje del cable para facilitar el montaje



Aplicaciones

Situación

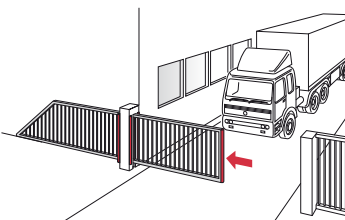
Uso en puerta corredera exterior, rampa de acceso sin peligro, sólo tráfico de fábrica

Solución

- InTra6 2, configurado para borde de cierre principal y dos bordes de cierre secundarios estacionarios, con bobina INTR-FIX60 y convertidor INTR-MOB61

Ventajas

- Sistema de transmisión homologado según EN 12978, de PLd, Cat. 2 según EN ISO 13849-1 con evaluación segura de los tres circuitos de perfil sensible de seguridad



Situación

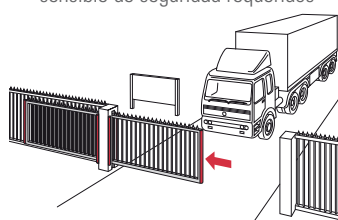
Uso en puerta corredera exterior, rampa de acceso sin proteger, sólo tráfico de fábrica

Solución

- InTra6 2, configurado para borde de cierre principal y borde de cierre secundario móviles, así como dos bordes de cierre secundarios estacionarios, con bobina INTR-FIX60 y dos convertidores, INTR-MOB61 e INTR-MOB62

Ventajas

- Sistema de transmisión homologado según EN 12978, de PLd, Cat. 2 según EN ISO 13849-1 con evaluación segura de los cuatro circuitos de perfil sensible de seguridad requeridos



Situación

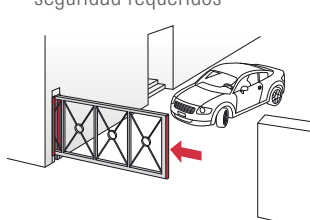
Uso en puerta corredera exterior, rampa de acceso protegida, sólo tráfico particular

Solución

- InTra6 2, configurado para un borde de cierre principal y un borde de cierre secundario estacionario, con bobina INTR-FIX60 y un convertidor INTR-MOB61

Ventajas

- Sistema de transmisión homologado según EN 12978, de PLd, Cat. 2 según EN ISO 13849-1 con evaluación segura de los dos circuitos de perfil sensible de seguridad requeridos



Situación

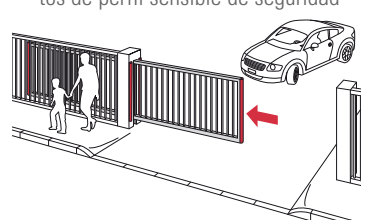
Uso en puerta corredera exterior, rampa de acceso sin proteger, lindante con vía pública

Solución

- InTra6 3, configurado para borde de cierre principal y borde de cierre secundario móviles, así como dos bordes de cierre secundarios estacionarios, con bobina INTR-FIX60 y dos convertidores, INTR-MOB61 e INTR-MOB62

Ventajas

- Sistema de transmisión a prueba de fallos homologado según EN 12978, de PLc, Cat. 3 según EN ISO 13849-1 con evaluación de los cuatro circuitos de perfil sensible de seguridad



Datos de pedido

Nº de artículo	Descripción	
240578	InTra6 2 Sistema de transmisión inductivo Dispositivo de conmutación, PLd, Cat.2, 24 V	
244423	InTra6 2.LVAC Sistema de transmisión inductivo Dispositivo de conmutación, PLd, Cat.2, multitensión	
263915	InTra6 3 Sistema de transmisión inductivo Dispositivo de conmutación, PLe, Cat.3, 24 V	
263916	InTra6 3.LVAC Sistema de transmisión inductivo Dispositivo de conmutación, PLe, Cat.3, multitensión	
240580	INTR-FIX60 Bobina para InTra6	
240584	INTR-MOB61 Convertidor para InTra6 Borde de cierre principal	
240585	INTR-MOB62 Convertidor para InTra6 Borde de cierre secundario	
249588	INTR-ASK60 Kit de montaje	
256427	INTR-SC12 Cable de acero 12 m	

InTra6 Kit

							
Nº art Kit InTra6 2	240578	244423	240580	240584	240585	249588	256427
256432 INTRAG 2 SET01	■		■	■		■	■
256433 INTRAG 2 SET02	■		■	■	■	■	■
256435 INTRAG 2 SET03		■	■	■		■	■
256437 INTRAG 2 SET04		■	■	■	■	■	■
Nº art Kit InTra6 3	263915	263916	240580	240584	240585	249588	256427
264718 INTRAG 3 SET01	■		■	■		■	■
264750 INTRAG 3 SET02	■		■	■	■	■	■
264751 INTRAG 3 SET03		■	■	■		■	■
264752 INTRAG 3 SET04		■	■	■	■	■	■

Datos técnicos

Datos mecánicos

Dispositivo de conmutación	Para montaje en carriles DIN
Material	Poliamida roja-gris
Dimensiones	22,5 × 94 × 90 mm (A x H x F)
Peso	200 g
Tipo de conexión	Bornes de enchufe
Bobina	
Material	ABS/POM, antracita
Dimensiones	46 × 24 × 39 mm
Longitud de cable	2 m
Convertidor	
Material	ABS, antracita
Dimensiones	32 × 24 × 34 mm
Longitud de cable	0,2 m

Datos eléctricos

Tensión de alimentación	InTra6 2: 24 VAC/DC ±15% InTra6 2.LVAC: 100–240VAC ±10% InTra6 3: 24 VAC/DC ±15% InTra6 3.LVAC: 100–240VAC ±10%
Consumo de potencia	Máx. 3 VA
Coefficiente de utilización	100%
Resistencias de los perfiles sensibles de seguridad	8,2 kOhm
Salidas	Relé semiconductor 24 VDC, 50 mA
Entrada de prueba (sólo InTra6 2/ InTra6 2.LVAC)	24 VDC no activada = Funcionamiento normal, activada = Prueba

Condiciones ambientales

Grado de protección	
Dispositivo de conmutación	IP30, montado
Convertidor, bobina	IP65
Temperatura de servicio	–20 °C a +55 °C
Temp. de almacenamiento	–40 °C a +70 °C
Humedad del aire	< 95 %, sin condensación

Normas

Homologación	EN 12978 EN ISO 13849-1
---------------------	----------------------------

Nota

Los datos técnicos y las recomendaciones relativos a nuestros productos son valores empíricos y son ayudas de orientación para el usuario. Las informaciones en folletos y hojas de datos no garantizan ningunas características especiales de los productos. Quedan excluidas las características especiales de los productos que, en casos concretos, confirmemos por escrito o de forma individual. Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones condicionadas por el progreso técnico.

BBC Bircher Smart Access

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