

Nota de prensa

Fecha: 7 de julio de 2025

Supervisión electrónica de ventanas y puertas; control inteligente de la instalación doméstica / Más seguridad y confort con Roto E-Tec Control / Para puertas principales y sistemas oscilobatientes y de corredera en todos los materiales de marco / Integrable libre de potencial en todos los sistemas BUS y smart home habituales

Información resumida sobre sensores electrónicos de Roto

Leinfelden-Echterdingen. La demanda de ventanas con sensores cableados para tecnología de seguridad y climatización aumenta con las ventajas de una desconexión automática de las instalaciones domésticas. Ello permite ahorrar energía cuando se reduce automáticamente la calefacción o el aire acondicionado con la ventana abierta. En edificios con alarma antirrobo, los contactos comprueban el cierre seguro de ventanas y puertas. Como novedad, Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH (Roto FTT) informa ahora con un folleto compacto de las soluciones de su gama Drive&Control, presentando opciones que permiten integrar ventanas y puertas en sistemas BUS y smart home. El folleto se encuentra desde ahora disponible para descarga en la web de la empresa y se puede consultar en el enlace ftt.roto-frank.com/de/bro-dc.

Para puertas principales y elementos oscilobatientes y de corredera

Los elementos de contacto ocultos de la gama Roto E-Tec Control incrementan la seguridad, el confort de la vivienda y la eficiencia energética. Al combinarse de forma sencilla con soluciones contrastadas de herrajes para ventanas y puertas en todos los materiales de marco, resultan compatibles con herrajes oscilobatientes de las gamas Roto NX y Roto AL, así como con los sistemas de corredera Roto Patio Inowa, Roto Patio Alversa y Roto Patio Lift. Para controlar puertas principales equipadas con cierres múltiples de la gama Roto Safe están disponibles contactos de conmutación del cerrojo óptimamente ajustados.

Contactos libres de potencial para una integración sencilla

El elemento de contacto MVS B, el sensor de termostato magnético Roto E-Tec Control | MTS y los contactos de conmutación del cerrojo Roto Safe son libres de potencial, por lo que se pueden integrar en todos los sistemas BUS y smart home habituales en el mercado. Ello es importante a la práctica para la planificación y la construcción, dado que la decisión de instalar un determinado sistema antirrobo o smart home se suele tomar después de decidir qué ventanas y qué puerta principal se colocan.

Supervisión de cierre y apertura

El sistema Roto E-Tec Control | MVS identifica, por ejemplo, si una ventana está firmemente cerrada o tan solo ajustada al activar el sistema de alarma antirrobo, controlando el estado de ventanas, puertas y elementos de corredera. Los elementos de contacto MVS están certificados para el uso en sistemas de alarma antirrobo con protección entre media y alta (VdS clases B y C, EN clases 2 y 3).

Si una ventana, puerta o puerta corredera está equipada con un elemento de contacto MVS B, al abrirse se interrumpirá el campo magnético, transmitiendo una señal al sistema de alarma. Si éste está activado, emitirá un aviso.

Contactos de conmutación del cerrojo para cierres múltiples de Roto

En el nuevo folleto también se presentan los contactos de conmutación del cerrojo Roto Safe. Integrados en el marco, se encargan de controlar el cierre de la puerta principal. Al moverse el cerrojo principal del cierre múltiple, el contacto informa al sistema de alarma antirrobo de este cambio de posición.

Ahorro fácil de energía

El sensor de termostato magnético oculto Roto E-Tec Control | MTS aporta una mayor eficiencia energética al indicar a los aparatos de calefacción y aire acondicionado que se encuentra una ventana abierta. Durante la ventilación, dichos aparatos reducen automáticamente la actividad, ahorrando sistemáticamente energía al neutralizar posibles olvidos en el ajuste manual. Después de cerrar la ventana, los aparatos recuperan el funcionamiento habitual definido.

Ahorro de espacio gracias al montaje oculto

El elemento de contacto MVS B puede montarse oculto bajo un cerradero en ventanas de madera y PVC con un herraje de la gama Roto NX. De este modo, en el galce queda suficiente espacio para el número deseado de puntos de cierre, cuya posición se puede seleccionar libremente. Ello permite fabricar ventanas con clase de resistencia RC 3, que al mismo tiempo pueden estar controladas por un sistema de alarma antirrobo. El herraje puede procesarse junto a los contactos Roto E-Tec Control en la línea de montaje normal.

Proteger el aire interior

Con el funcionamiento simultáneo de campanas extractoras y chimeneas o calefacción centralizada a gas, la cantidad de monóxido de carbono en el interior puede aumentar y la de oxígeno disminuir inadvertidamente de forma peligrosa con las ventanas cerradas. El control de campana extractora Roto E-Tec Control | DAS protege a personas y mascotas de este riesgo al interrumpir automáticamente la alimentación de corriente de la campana cuando la ventana está cerrada.

Para todos los elementos y materiales de marco

Los fabricantes de ventanas pueden realizar de forma especialmente flexible puertas principales y sistemas oscilobatientes y de corredera en todos los materiales de marco con los herrajes fáciles de montar y los sensores ocultos de Roto. Cada elemento se puede planificar y equipar de modo a mantener un diseño uniforme, acorde al uso previsto de un espacio o la situación del mismo, por ejemplo en la planta baja, más expuesta a intrusiones. Además del nuevo folleto, la web ftt.roto-frank.com/de/e-tec-control también dispone de más información.



El control electrónico de ventanas y puertas aporta más seguridad y confort. En un folleto compacto, Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH (Roto FTT) informa de las soluciones que ofrece su gama Drive&Control. El elemento de contacto MVS B, el sensor de termostato magnético Roto E-Tec Control | MTS y los contactos de conmutación del cerrojo Roto Safe son libres de potencial, por lo que se pueden integrar en todos los sistemas BUS y smart home habituales en el mercado.

Imagen: Roto Fenster- und Türtechnologie

Roto_E_Tec_Control.jpg



Los elementos de contacto ocultos de la gama Roto E-Tec Control convierten la seguridad elevada, el confort de la vivienda y una eficiencia energética mejorada en estándar. La imagen muestra una puerta corredera equipada con elemento de contacto MVS B. Al abrir la puerta se interrumpe el campo magnético, emitiendo una señal al sistema de alarma antirrobo.

Imagen: Roto Fenster- und Türtechnologie

Roto_MVS_B_1.jpg



El elemento de contacto oculto MVS B sigue siendo invisible incluso con la ventana abierta, dado que se puede instalar bajo un cerradero en ventanas de madera y PVC.

Imagen: Roto Fenster- und Türtechnologie

Roto_MVS_B_2.jpg



El sensor de termostato magnético oculto Roto E-Tec Control | MTS aporta una mayor eficiencia energética al indicar a los aparatos de calefacción y aire acondicionado que se encuentra una ventana abierta. Durante la ventilación, dichos aparatos reducen automáticamente la actividad.

Imagen: Roto Fenster- und Türtechnologie

Roto_MTS.jpg



El control de campana extractora Roto E-Tec Control | DAS impide junto a un elemento de contacto situado en la ventana una pérdida excesiva de oxígeno en el interior de una vivienda con calefacción centralizada a gas o chimenea. Cuando todas las ventanas están cerradas, interrumpe automáticamente la alimentación de corriente de la campana extractora.

Imagen: Roto Fenster- und Türtechnologie

Roto_DAS.jpg

Reimpresión libre; rogamos remitan copia.

Editor: Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH • Wilhelm-Frank-Platz 1 • 70771
Leinfelden-Echterdingen • Alemania • Tel. +49 711 7598 0

Contacto: Sabine Brendel • sabine.brendel@roto-frank.com • Tel. +49 711 7598 2514