

Los contactos magnéticos están compuestos de dos elementos: sensor magnético (interruptor del contacto "reed") e imán. El interruptor del contacto "reed" está situado al lado del imán y cierra el circuito eléctrico. Cada uno de los elementos está colocado en la idéntica caja hermética, en la parte donde se encuentra el "reed" hay dos cables (fig. 1, 2, 3).

Los contactos magnéticos particulares se diferencian entre sí por el modelo de caja y método de instalación. El K-1 está diseñado para el montaje en superficie, los K-2 y K-3 para el montaje empotrado.

Los contactos magnéticos pueden ser empleados dondequiera que se requiera el control de puerta, ventanas u otros elementos móviles, por ejemplo, para proteger o monitorizar el acceso a los sitios, establecimientos e instalaciones particulares en los sistemas de domótica, etc.

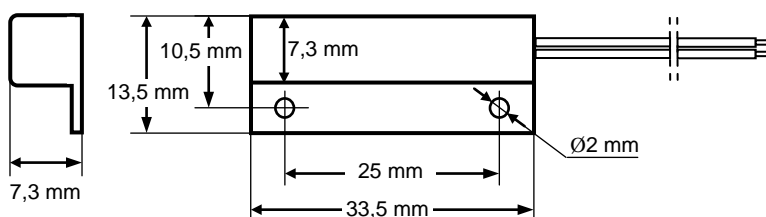


Fig. 1 Interruptor del contacto "reed" del contacto magnético K-1 en la caja de plástico.

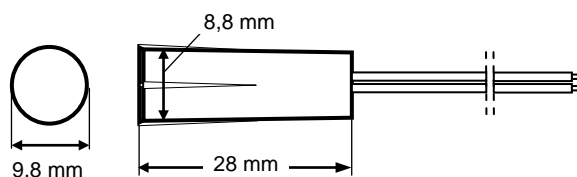


Fig. 2 Interruptor del contacto "reed" del contacto magnético K-2 en la caja de plástico.

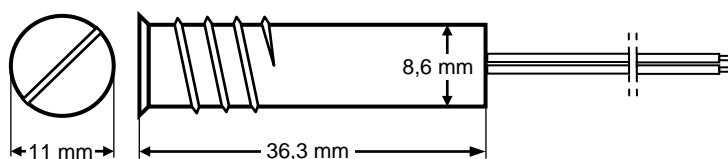


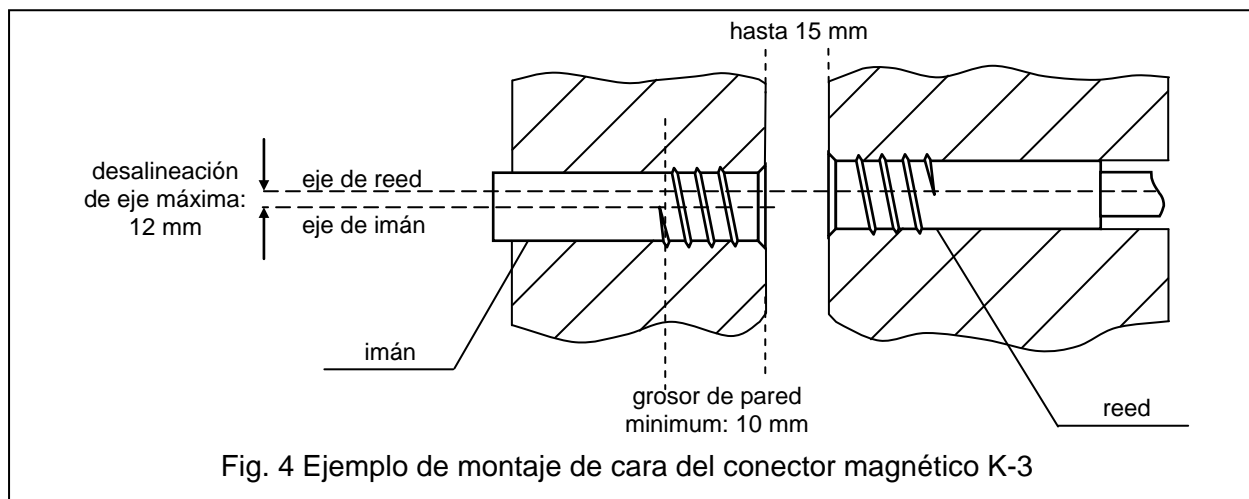
Fig. 3 Interruptor del contacto "reed" del contacto magnético K-3 en la caja de metal.

## MONTAJE – fig. 4

El elemento del contacto magnético que contiene el imán debe estar instalado en la parte móvil mientras el interruptor del contacto "reed" en la parte inmóvil de la puerta, ventana protegida. Los elementos del contacto magnético K-1 deben ser fijados en la superficie mediante los tornillos, el pagamento adecuado o la cinta autoadhesiva de dos caras. Los contactos magnéticos K-2 y K-3 empotrados están diseñados para el montaje en cara en tales materiales como madera o plástico (fig. 4). Las paredes sobre las que el contacto magnético debe ser colocado deben tener por lo menos 10 mm de espesor para asegurar una estabilidad adecuada para los elementos montados. Para hacer orificios para los contactos magnéticos K-2 y K-3, es necesario utilizar un taladro de  $\varnothing 8$  mm y para el K-2 y de  $\varnothing 9$  mm y para el K-3. El contacto magnético K-2 debe ser apretado, mientras el contacto magnético K-3 tiene una rosca que debe ser atornillada. Los elementos instalados del contacto magnético pueden ser reforzados con un pegamento conveniente. Para garantizar un funcionamiento correcto del contacto magnético, la distancia entre el imán y "reed" no debe exceder los 12–15 mm para el K-1 y K-2, y los 15–18 mm para el K-3. La desalineación de ejes del imán y "reed" en los detectores cilíndricos no deberá ser superior a los 10 mm para el K-2 y los 12 mm para el K-3.

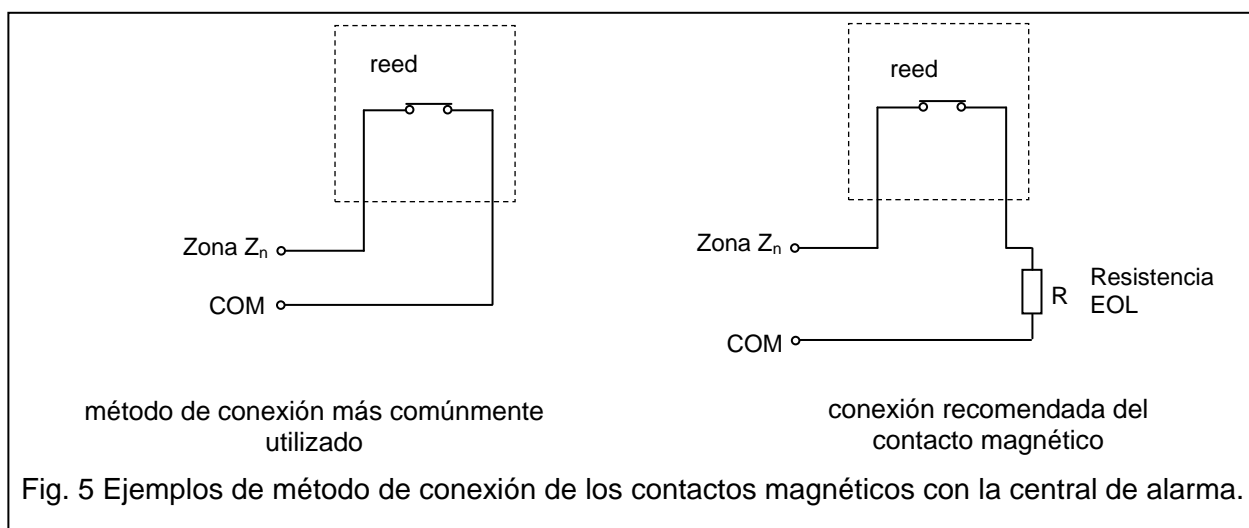
### Observaciones:

- No está permitido cortar el elemento que contiene el imán.
- Deberá tener especial cuidado a la hora de instalar la parte del contacto magnético que contiene el "reed". No puede ser forzada ni clavada dentro del orificio porque un componente frágil colocado en esta parte puede ser dañado.
- Al atornillar el "reed" K-3, el cable se torcerá para impedir que se dañe y asegúrese de que el cable tenga suficiente longitud de reserva o tuérzalo en la dirección contraria antes de la instalación para que pueda enderezarse cuando ya esté montado.




## MONTAJE – fig. 5

En la figura 5 están presentados los ejemplos de conexión de los contactos magnéticos con la central de alarma. La conexión recomendada asegura el mejor funcionamiento del sistema de seguridad en caso de tentativas de sabotaje.



## DATOS TÉCNICOS

Tipo de contacto magnético .....	NC
Tensión máxima conmutable del reed.....	20 V
Corriente máxima conmutable.....	20 mA
Resistencia .....	150 mΩ
Número mínimo de conmutaciones (20 V, 20 mA) .....	360 000
Material de reed .....	Ru (Ruten)
Distancia del cierre de las protecciones del reed:	
K-1 .....	18 mm
K-2 .....	28 mm
K-3 .....	15 mm
Distancia de la apertura de las protecciones del reed:	
K-1 .....	28 mm
K-2 .....	40 mm
K-3 .....	24 mm
Peso:	
K-1 .....	10 g
K-2 .....	10 g
K-3 .....	24 g

SATEL sp. z o.o. ul. Schuberta 79 80-172 Gdańsk POLONIA	tel. + 48 58 320 94 00 info@satel.pl www.satel.eu	Pueden consultar la declaración de conformidad en <a href="http://www.satel.eu">www.satel.eu</a> 
--	---	--