

## cerradero eléctrico de 12 V para cerradura de pestillo HSL/SL

Nº de artículo SB 312

---

El pestillo de cerradura eléctrico con dispositivo de retención del pestillo de cerradura mantiene el pestillo de cerradura fijo en su sitio cuando la puerta está cerrada. Cuando se activa la bobina del cerradero eléctrico, el pestillo se mueve y la puerta se abre.



### Propiedades

- Versión resistente
- Para tornillos de 65 x 18 mm
- Utilizable DIN derecha y DIN izquierda
- 12 V AC / DC

## Descripción funcional

El pestillo de cerradura eléctrico con retén de cerrojo mantiene el cerrojo en su sitio cuando la puerta está cerrada. Cuando se abre la puerta, el pestillo de cerradura eléctrico se abre por el pestillo de cerradura y permanece en este estado. Cuando se vuelve a cerrar la puerta, el pestillo de la cerradura vuelve a la posición de bloqueo al avanzar el pestillo de la cerradura con el cerrojo eléctrico. Si el pasador de seguridad se acciona lo suficiente, el cerradero eléctrico se bloquea y la puerta queda asegurada de nuevo. El pasador de seguridad garantiza que el cerradero eléctrico no se bloquee al volver a girar manualmente el pestillo del cerradero eléctrico. La puerta sólo puede abrirse cuando se establece contacto (cerradero eléctrico activado). En caso de corte de corriente, la puerta permanece bloqueada. Sólo puede abrirse desbloqueando manualmente la cerradura de pestillo con el cilindro de cierre o la llave. Función de retroalimentación El modelo RR AK RR proporciona dos mensajes sobre su estado funcional: El contacto de retroalimentación controlado por conmutación (RR) señala el estado de la puerta "abierta" o "cerrada" con un contacto de conmutación libre de potencial. El microinterruptor se controla mediante el cambio del cerradero eléctrico. La señal de "cerrado" sólo se emite cuando el resbalón del cerradero se lleva a la posición de cerrado mediante el cerrojo y el pasador de seguridad es suficientemente inserto por el cerrojo. (El contacto de conmutación de armadura (AK RR) señala el estado de bloqueo del cerradero eléctrico con un contacto inversor libre de potencial. Este contacto de señalización es controlado directamente por la armadura del cerradero eléctrico. Cuando la bobina del cerradero eléctrico funciona con corriente alterna, la armadura se pone en oscilación por el campo magnético cambiante en el momento del desbloqueo, lo que también afecta al contacto de armadura. Este comportamiento debe tenerse en cuenta al diseñar el circuito de control. El contacto de conmutación de la armadura (AK RR) señala el estado de bloqueo del cerradero eléctrico con un contacto inversor libre de potencial. Este contacto de señalización es controlado directamente por la armadura del cerradero eléctrico. Cuando la bobina del cerradero eléctrico funciona con corriente alterna, el campo magnético cambiante pone en oscilación la armadura en el momento del desbloqueo, lo que también afecta al contacto de armadura. Este comportamiento debe tenerse en cuenta al diseñar el circuito de control.