

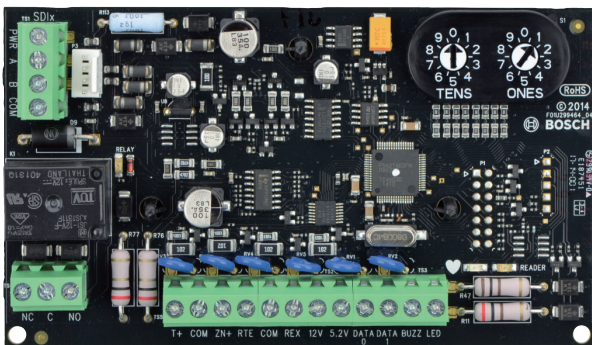
B901 Controlador de puerta, SDI2

www.boschsecurity.com



BOSCH

Innovación para tu vida



- ▶ Interfaz directa con lectores de tarjetas Wiegand compatibles
- ▶ Salida de zumbador integrada en placa y puntos integrados en placa supervisados
- ▶ Las entradas de petición de salida y petición de entrada pueden tener una opción de solo derivación
- ▶ Cuatro estados de puerta: bloqueada, desbloqueada, protegida, desbloqueada por incendio
- ▶ Compatibilidad con SDI2 y SDI

El B901 módulo de interfaz de control de acceso es un dispositivo de bus direccionable SDI/SDI2, totalmente supervisado que permite la integración del control de acceso a los paneles de control compatibles de Bosch. Este módulo ofrece 14 niveles programables de autoridad de acceso. La autoridad para acceder se controla en función del usuario, el grupo del usuario, la hora del día, el estado de la puerta y el estado de armado o desarmado (activado/desactivado) del área. Controla cada una de las restricciones de la autoridad a través de funciones automáticas y manuales. Una puerta liberada automáticamente por el panel de control requerirá un reenganche manual para volver a la normalidad.

En combinación con un sistema de Incendios/Intrusión, el B901 no debería utilizarse para bloquear puertas usadas como salidas de emergencia a menos que dichas puertas tengan un mecanismo de liberación mecánico.

Funciones

Entrada de lector

- Interfaz Weigand de 5 hilos estándar.
- Suministro de +5 VCC o +12 VCC para alimentar a los lectores.
- Salida de colector abierto para el LED del lector.

Entradas no supervisadas

- Sabotaje. Admite dispositivos normalmente abiertos.
- REX. Admite dispositivos normalmente abiertos. Solicitud de salida (REX) al cortocircuitar.
- RTE. Admite dispositivos normalmente abiertos. Solicitud de entrada (RTE) al cortocircuitar.

Entrada supervisada

- Resistencia de fin de línea de 1 k Ω .
- Se utiliza para el contacto de puerta.

Estados de puerta

Los cuatro estados de puerta se controlan mediante el teclado, RPS (Remote Programming Software), calendarios programados (SKED) y funciones automáticas programables en los parámetros del controlador de la puerta:

- Bloqueada. El relé de bloqueo se puede desactivar (se permite abrir la puerta) con una credencial válida o entrada de REX/RTE.
- Desbloqueada. El relé de bloqueo se mantiene en estado desactivado para permitir el acceso sin necesidad de credenciales.
- Protegida. Se activa el relé de bloqueo y no se permite el acceso incluso con una credencial válida (el desbloqueo por incendio anula esta opción).

- Desbloqueo por incendio. El relé de bloqueo se mantiene en estado desactivado durante una alarma de incendio. Esto permite entrar y salir libremente del edificio durante una emergencia.

Dos funciones automáticas vinculan el estado de la puerta con el estado de armado de la zona:

- Puerta automática. Cuando el área está desactivada (desarmada), el estado de la puerta cambia a "Desbloqueada".
- Desarmar al abrir. Con esta función configurada como "Sí", un usuario con derechos de acceso válidos activa el cierre y desactiva (desarma) el sistema después de abrir la puerta. Con esta función como "No", el área se desactiva (desarma) al activar el cierre.

Indicadores

- LED de latido. El LED azul parpadea cuando el sistema está operativo. Una secuencia de tres parpadeos rápidos indica un error del sistema.
- LED de lector. El parpadeo rápido del LED indica que se están recibiendo datos de la tarjeta. Si el LED está apagado, no se está recibiendo ningún dato de ninguna tarjeta.

Certificaciones y aprobaciones

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
Australia	RCM	ACMA
Europa	CE	EMC, RoHS [B915, B920, B930, B430, B208, B308, B901]
EE. UU.	UL	Underwriters Laboratories
	UL	UL 294 - Standard for Access Control Units and Systems
	UL	UL 365 - Police Station Connected Burglar Alarm Units
	UL	UL 609 - Standard for Local Burglar Alarm Units and Systems
	UL	UL 864 - Standard for Control Units and Accessories for Fire Alarm Systems (10th edition)
	UL	UL 985 - Household Fire Warning System Units (6th edition)
	UL	UL 1023 - Household Burglar Alarm System Units
	UL	UL 1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	UL	UL 1610 - Central Station Burglar Alarm Units
	CSFM	California State Fire Marshal (see our website)
FCC	Part 15 Class B	
Canadá	ULC	Underwriters Laboratories of Canada
	ULC	CAN/ULC S303 - Local Burglar Alarm Units and Systems

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
	ULC	CAN/ULC S304 - Standard for Signal Receiving Center and Premise Burglar Alarm
	ULC	ULC-ORD C1023 - Household Burglar Alarm System Units
	ULC	ULC-ORD C1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	IC	ICES-003 - Information Technology Equipment (ITE)

Notas de configuración/instalación

El módulo de interfaz de control de accesos B901 se programa individualmente mediante el panel de control. El módulo es compatible con varios modelos de credenciales y lectores.



Aviso

No todos los productos y funciones están disponibles en todas las regiones. Consulte los detalles de disponibilidad a su representante local de Bosch.

Compatibilidad

Lectores y accesorios de Bosch	ARD-AYJ12 EM Prox Mullion ARD-MINIPROX ARD-PROX-PPL ARD-SER90-WI ARD-SER40-WI ARD-SER10-WI Soporte para pared D8223-ID Prox Marco D8224 HID Prox Lector de tarjetas D8224-SP de bajo perfil, HIDprox Marco mini D8225 HID Prox Lector D8229 PIN
Tarjetas y testigos de Bosch	Testigos ACA-ATR13 EM Tarjetas ACD-ATR11ISO EM Tarjetas concha ACD-ATR14CS EM Tarjetas ACD-IC2K26-50 iClass Testigos ACT-IC2K26-10 iClass Tarjetas D8236-10 HID Prox Testigos D8236KF-10 HID Prox

Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	B901
1	Resistencia de fin de línea de 1 kΩ, ½ W
1	Cable de interconexión (incluido)
3	Tornillos autorroscantes n.º 6 x 3/8
1	Paquete de documentación

Especificaciones técnicas

Consideraciones medioambientales

Humedad relativa	De 5% a 93% a +32°C (+90°F)
Temperatura (en funcionamiento)	De 0°C a +49°C (de +32°F a +120°F)

Propiedades

Dimensiones	2,9 pulg. x 5,0 pulg. x 0,6 pulg. (73,5 mm x 127 mm x 15,25 mm)
-------------	--

Requisitos de alimentación

Corriente	En espera: 110 mA + corriente del lector Alarma: 110 mA + corriente del lector
Salida (alarma)	Relé de tipo C (COM, NC, NA) a 12/24 V a 2,0 A
Tensión (entrada)	12 VCC nominales

Cableado

Tamaño del cable del terminal	De 18 AWG a 22 AWG (1,02 mm a 0,65 mm)
Cableado de SDI2/SDI a B901 + lector con fuente de alimentación externa	Distancia máxima: tamaño del cable (solo cable sin blindaje): 305 m (1000 pies) - 22 AWG (0,65 mm), 762 m (2500 pies) - 18 AWG (1,02 mm)

Cableado de SDI2/SDI a B901 + lector desde el panel de control	61 m (175 pies) - 22 AWG (0,65 mm), 152 m (500 pies) - 18 AWG (1,02 mm)
Distancia de cableado del B901 al lector	61 m (200 pies) - 22 AWG (0,65 mm), 152 m (500 pies) - 18 AWG (1,02 mm), en función de los lectores

Credenciales

Formatos de credenciales compatibles.	37 bits. HID H10304 (con código de sitio) 37 bits. HID H10302 (sin código de sitio) 26 bits. HID H10301 EM-EM4200 (3 bytes o 5 bytes)
---------------------------------------	---

Información para pedidos

B901 Controlador de puerta, SDI2

Dispositivo de bus SDI2/SDI direccionable totalmente supervisado que permite integrar el control de accesos en los paneles de control G Series y B Series de Bosch.

Número de pedido **B901**

Representado por:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com