



BOSCH

Innovación para tu vida

Guía Rápida de Selección Sistemas de Control de Accesos

www.boschsecurity.com

Soluciones fiables y flexibles para cualquier
proyecto



Lectoras de tarjetas – 125 kHz

Descripción del material	Lectora de tarjetas, HIDprox, marco mini	Lectora de tarjetas, HIDprox, marco	Lectora de tarjetas con teclado, HIDprox
Código Comercial (CTN)	ARD-PROX-PPL	ARD-MINIPROX	ARD-ENTRYPROX

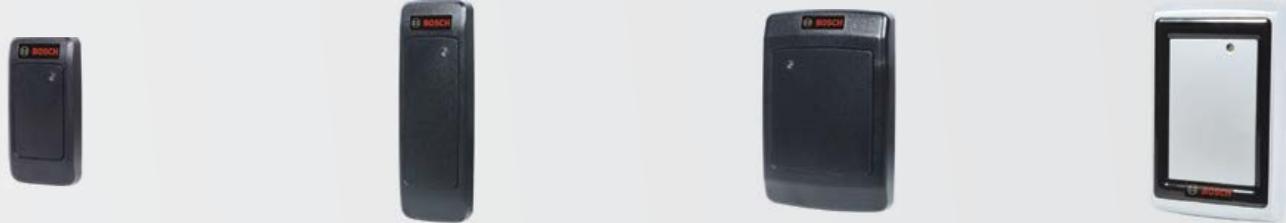


Compatibilidad con controladores de Bosch	AMC2-4WCF, AEC, Series B/G**	AMC2-4WCF, AEC, Series B/G**	Dispositivo autónomo
Compatibilidad de software (requisitos mínimos)	APE, BIS-ACE, AEC	APE, BIS-ACE, AEC	-
Interfaz de controlador (protocolo)	Wiegand	Wiegand	-
Conexión de cableado	Cable	Cable	Regleta de terminales
Capacidad de lectura/escritura	Leer	Leer	Leer
Formato de lectura	HID Prox	HID Prox	HID Prox
Tensión de funcionamiento	5 – 16 VCC	5 – 16 VCC	10 – 16 VCC
Grado de protección (IP)	IP65	IP68	IP50
Rango de lectura	60 mm*	130 mm*	60 mm*
Teclado	No	No	Sí
Tipo de montaje	Marco	Marco	Montaje en superficie, caja trasera EE. UU./UE
Dimensiones (al. x an. x prof.)	79,6 × 43 × 16,8 mm	152 × 43 × 25,4 mm	133 × 70 × 30 mm

* Algunas condiciones ambientales, incluidas las superficies de montaje metálicas, pueden reducir de forma importante el alcance y el rendimiento de lectura

** Códigos comerciales: 7412GV4, D9412GV4, B8512G, B9512G, B6512

Lectoras de tarjetas – 125 kHz

Descripción del material	Lectora de tarjetas, EM, marco mini	Lectora de tarjetas, EM, marco	Lectora de tarjetas, EM	Lectora de tarjetas, EM, antivandálica
Código Comercial (CTN)	ARD-AYK12	ARD-AYJ12	ARD-AYH12	ARD-AYQ12
				
Compatibilidad con controladores de Bosch	AMC2-4WCF, AEC, Series B/G**	AMC2-4WCF, AEC, Series B/G**	AMC2-4WCF, AEC, Series B/G**	AMC2-4WCF, AEC, Series B/G**
Compatibilidad de software (requisitos mínimos)	APE, BIS-ACE, AEC	APE, BIS-ACE, AEC	APE, BIS-ACE, AEC	APE, BIS-ACE, AEC
Interfaz de controlador (protocolo)	Wiegand	Wiegand	Wiegand	Wiegand
Conexión de cableado	Cable	Cable	Cable	Cable
Capacidad de lectura/escritura	Leer	Leer	Leer	Leer
Formato de lectura	EM4102	EM4102	EM4102	EM4102
Tensión de funcionamiento	5 – 16 VCC	5 – 16 VCC	5 – 16 VCC	5 – 16 VCC
Grado de protección (IP)	IP65	IP65	IP65	IP65
Rango de lectura	80 mm*	100 mm*	120 mm*	55 mm*
Teclado	No	No	No	No
Tipo de montaje	Montaje superficial en marco	Montaje superficial en marco	Montaje superficial en marco Caja trasera EE. UU./UE	Montaje superficial en marco Caja trasera EE. UU./UE
Dimensiones (al. x an. x prof.)	80 × 40 × 13 mm	120 × 42 × 14 mm	110 × 75 × 15 mm	120 × 76 × 27 mm

* Algunas condiciones ambientales, incluidas las superficies de montaje metálicas, pueden degradar significativamente el rango de lectura y el rendimiento

** Códigos comerciales: 7412GV4, D9412GV4, B8512G, B9512G, B6512

Lectoras de tarjetas – 125 kHz

Descripción del material	Lectora de tarjetas con teclado, EM	Lectora de tarjetas, teclado, EM, antivand.	Lectora de largo alcance, EM
Código Comercial (CTN)	ARD-AYCF64	ARD-AYCE65B	ARD-AYZ12



Compatibilidad con controladores de Bosch	AMC2-4WCF, AEC, Series B/G**	AMC2-4WCF, AEC, Series B/G**	AMC2-4WCF, AEC, Series B/G**
Compatibilidad de software (requisitos mínimos)	APE, BIS-ACE, AEC	APE, BIS-ACE, AEC	APE, BIS-ACE, AEC
Interfaz de controlador (protocolo)	Wiegand	Wiegand	Wiegand
Conexión de cableado	Cable	Cable	Cable
Capacidad de lectura/escritura	Leer	Leer	Leer
Formato de lectura	EM4102	EM4102	EM4102
Tensión de funcionamiento	5 – 16 VCC	5 – 16 VCC	10 – 16 VCC
Grado de protección (IP)	IP65	IP68	IP54
Rango de lectura	80 mm*	40 mm*	600 mm*
Teclado	Sí	Sí	No
Tipo de montaje	Montaje superficial en marco Caja trasera EE. UU./UE	Montaje superficial en marco	Montaje en superficie
Dimensiones (al. x an. x prof.)	120 × 76 × 21 mm	155 × 44 × 9 mm	300 × 300 × 25,4 mm

* Algunas condiciones ambientales, incluidas las superficies de montaje metálicas, pueden degradar significativamente el rango de lectura y el rendimiento

** Códigos comerciales: 7412GV4, D9412GV4, B8512G, B9512G, B6512

Lectoras de tarjetas – 13,56 MHz

Nombre de familia	Lectus duo 3000	Lectus duo 3000	Lectus duo 3000	Lectus duo 3000
Descripción	Lector de tarjetas, MIFARE classic	Lectora de tarjetas con teclado, MIFARE classic	Lector de tarjetas, MIFARE EV1	Lectora de tarjetas con teclado, MIFARE EV1
Código Comercial (CTN)	ARD-AYBS6260	ARD-AYBS6360	ARD-AYBS6280	ARD-AYBS6380
				
Compatibilidad con controladores de Bosch	AMC2-4WCF, AMC2-4R4CF	AMC2-4WCF, AMC2-4R4CF	AMC2-4WCF, AMC2-4R4CF	AMC2-4WCF, AMC2-4R4CF
Compatibilidad de software (requisitos mínimos)	BIS-ACE (3.0), APE (3.3)	BIS-ACE (3.0), APE (3.3)	BIS-ACE (3.0), APE (3.3)	BIS-ACE (3.0), APE (3.3)
Interfaz de controlador (protocolo)	Wiegand, RS485 (OSDPv1)	Wiegand, RS485 (OSDPv1)	Wiegand, RS485 (OSDPv1)	Wiegand, RS485 (OSDPv1)
Conexión de cableado	Regleta de terminales	Regleta de terminales	Regleta de terminales	Regleta de terminales
Capacidad de lectura/escritura	Leer	Leer	Leer	Leer
Formato de lectura	MIFARE classic ISO14443A CSN	MIFARE classic ISO14443A CSN	MIFARE classic, DESfire EV1 ISO 14443A CSN	MIFARE classic, DESfire EV1 ISO 14443A CSN
Tensión de funcionamiento	8,5 – 16 VCC	8,5 – 16 VCC	8,5 – 16 VCC	8,5 – 16 VCC
Grado de protección (IP)	IP65	IP65	IP65	IP65
Rango de lectura	30 mm*	30 mm*	30 mm*	30 mm*
Teclado	No	Sí	No	Sí
Tipo de montaje	Montaje superficial en marco	Montaje superficial en marco	Montaje superficial en marco	Montaje superficial en marco
Dimensiones (al. x an. x prof.)	137 × 44 × 27,5 mm	137 × 44 × 27,5 mm	137 × 44 × 27,5 mm	137 × 44 × 27,5 mm

* Algunas condiciones ambientales, incluidas las superficies de montaje metálicas, pueden reducir de forma importante el alcance y el rendimiento de lectura

Lectoras de tarjetas – 13,56 MHz

Nombre de familia	Lectus secure 1000	Lectus secure 1000	Lectus secure 2000	Lectus secure 4000
Descripción del material	Lector de tarjetas, iCLASS, Wiegand	Lector de tarjetas, OSDP	Lector de tarjetas, OSDP	Lector de tarjetas con manos libres, iCLASS, Wiegand
Código Comercial (CTN)	ARD-SER10-WI	ARD-SER10-RO	ARD-SER15-RO	ARD-SER40-WI



Compatibilidad con controladores de Bosch	AMC2-4WCF, AEC, Series B/G**	AMC2-4R4CF	AMC2-4R4CF	AMC2-4WCF, AEC, Series B/G**
Compatibilidad de software (requisitos mínimos)	APE, BIS-ACE, AEC	BIS-ACE (4.1), APE (3.3)	BIS-ACE (4.1), APE (3.3)	APE, BIS-ACE, AEC
Interfaz de controlador (protocolo)	Wiegand	RS485 (OSDPv2 cifrado)	RS485 (OSDPv2 cifrado)	Wiegand
Conexión de cableado	Cable	Regleta de terminales	Regleta de terminales	Cable
Capacidad de lectura/escritura	Leer	Leer	Leer	Leer
Formato de lectura	iCLASS, iCLASS SE, Seos ISO 14443A CSN	iCLASS, iCLASS SE, Seos ISO 14443A CSN, MIFARE classic, DESFire EV1 (registro de datos de Bosch)	iCLASS, iCLASS SE, Seos ISO 14443A CSN, MIFARE classic, DESFire EV1 (registro de datos de Bosch)	iCLASS, iCLASS SE, Seos ISO 14443A CSN
Tensión de funcionamiento	5 – 16 VCC	5 – 16 VCC	5 – 16 VCC	5 – 16 VCC
Grado de protección (IP)	IP55 (IP65 con casquillo)	IP55 (IP65 con casquillo)	IP55 (IP65 con casquillo)	IP55 (IP65 con casquillo)
Rango de lectura	38 – 76 mm*	38 – 76 mm*	13 – 76 mm*	38 – 114 mm*
Teclado	No	No	No	No
Tipo de montaje	Montaje superficial en marco mini	Montaje superficial en marco	Montaje superficial en marco	Montaje superficial, caja trasera EE. UU.
Dimensiones (al. x an. x prof.)	103 × 48 × 23 mm	103 × 48 × 23 mm	153 × 48 × 23 mm	122 × 84 × 24 mm

* Algunas condiciones ambientales, incluidas las superficies de montaje metálicas, pueden degradar significativamente el rango de lectura y el rendimiento

** Códigos comerciales: 7412GV4, D9412GV4, B8512G, B9512G, B6512

Lectoras de tarjetas – 13,56 MHz

Nombre de familia	Lectus secure 4000	Lectus secure 5000	Lectus secure 5000	Lectus secure 9000
Descripción del material	Lector de tarjetas, OSDP	Lectora de tarjetas con teclado, iCLASS, Wiegand	Lector de tarjetas con teclado, OSDP	Lector de tarjetas con manos libres, iCLASS, Wiegand
Código Comercial (CTN)	ARD-SER40-RO	ARD-SERK40-W1	ARD-SERK40-RO	ARD-SER90-WI



Compatibilidad con controladores de Bosch	AMC2-4R4CF	AMC2-4WCF, AEC, Series B/G**	AMC2-4R4CF	AMC2-4WCF, AEC, Series B/G**
Compatibilidad de software (requisitos mínimos)	BIS-ACE (4.1), APE (3.3)	APE, BIS-ACE, AEC	BIS-ACE (4.1), APE (3.3)	APE, BIS-ACE, AEC
Interfaz de controlador (protocolo)	RS485 (OSDPv2 cifrado)	Wiegand	RS485 (OSDPv2 cifrado)	Wiegand
Conexión de cableado	Regleta de terminales	Cable	Regleta de terminales	Cable
Capacidad de lectura/escritura	Leer	Leer	Leer	Leer
Formato de lectura	iCLASS, iCLASS SE, Seos ISO 14443A CSN, MIFARE classic, DESFire EV1 (registro de datos de Bosch)	iCLASS, iCLASS SE, Seos ISO 14443A CSN	iCLASS, iCLASS SE, Seos ISO 14443A CSN, MIFARE classic, DESFire EV1 (registro de datos de Bosch)	iCLASS, iCLASS SE, Seos ISO 14443A CSN
Tensión de funcionamiento	5 – 16 VCC	5 – 16 VCC	5 – 16 VCC	12 – 24 VCC
Grado de protección (IP)	IP55 (IP65 con casquillo)	IP55 (IP65 con casquillo)	IP55 (IP65 con casquillo)	IP65
Rango de lectura	38 – 114 mm*	38 – 127 mm*	38 – 127 mm*	178 – 336 mm*
Teclado	No	Sí	Sí	No
Tipo de montaje	Montaje superficial, caja trasera EE. UU.	Montaje superficial, caja trasera EE. UU.	Montaje superficial, caja trasera EE. UU.	Montaje en superficie
Dimensiones (al. x an. x prof.)	122 x 84 x 24 mm	122 x 85 x 28 mm	122 x 85 x 28 mm	333 x 333 x 39 mm

* Algunas condiciones ambientales, incluidas las superficies de montaje metálicas, pueden degradar significativamente el rango de lectura y el rendimiento

** Códigos comerciales: 7412GV4, D9412GV4, B8512G, B9512G, B6512

Lectores biométricos de huellas dactilares

Nombre de familia	BioEntry Plus			BioEntry W2
Descripción del material	Lector de huellas dactilares y tarjetas, MIFARE	Lector de huellas dactilares y tarjetas, EM	Lector de huellas dactilares y tarjetas, HIDprox	Lector de huellas dactilares, OSDP, multiCLASS
Código Comercial (CTN)	ARD-FPBEMPF-OC	ARD-FPBEPPR-OC	ARD-FPBEPHP-OC	ARD-FPBEW2-IC
				
Compatibilidad con controladores de Bosch	AMC2-4WCF, AEC	AMC2-4WCF, AEC, Series B/G**	AMC2-4WCF, AEC, Series B/G**	AMC2-4WCF, AMC2-4R4CF
Compatibilidad de software (requisitos mínimos)	APE, BIS-ACE	APE, BIS-ACE, AEC	APE, BIS-ACE, AEC	BIS-ACE (4.5)
Interfaz de controlador (protocolo)	Wiegand	Wiegand	Wiegand	Wiegand, RS485 (OSDPv2 cifrado)
Conexión de cableado	Regleta de terminales	Regleta de terminales	Regleta de terminales	Regleta de terminales, RJ45 (PoE)
Capacidad de lectura/escritura	Leer	Leer	Leer	Leer
Formato de lectura	MIFARE classic, DESFire EV1 (registro de datos de Bosch)	EM4102	HID Prox	EM, HID Prox, MIFARE classic, DESFire EV1 (registro de datos de Bosch), HID Corporate-1000, iCLASS, iCLASS SE, Seos
Frecuencia de transmisión	13,56 MHz	125 kHz	125 kHz	125 kHz/13,56 MHz
Tensión de funcionamiento	12 VCC	12 VCC	12 VCC	12 VCC o PoE
Grado de protección (IP)	Producto para interiores	Producto para interiores	Producto para interiores	Producto para interiores/exteriores (IP67)
Rango de lectura	38 – 76 mm*	38 – 114 mm*	38 – 127 mm*	13 – 127 mm*
Teclado	No	No	No	No
Tipo de montaje	Montaje superficial en marco	Montaje superficial en marco	Montaje superficial en marco	Montaje superficial en marco
Dimensiones (al. x an. x prof.)	160 × 50 × 37 mm	160 × 50 × 37 mm	160 × 50 × 37 mm	172 × 50 × 43 mm

* Algunas condiciones ambientales, incluidas las superficies de montaje metálicas, pueden degradar significativamente el rango de lectura y el rendimiento

** Códigos comerciales: 7412GV4, D9412GV4, B8512G, B9512G, B6512

Lectores biométricos de huellas dactilares

Nombre de familia	BioLite Net
Descripción del material	Lector de huellas dactilares y tarjetas con teclado
Código Comercial (CTN)	ARD-FPLN-OC



Compatibilidad con controladores de Bosch	AMC2-4WCF
Compatibilidad de software (requisitos mínimos)	APE, BIS-ACE
Interfaz de controlador (protocolo)	Wiegand
Conexión de cableado	Cable
Capacidad de lectura/escritura	Lectura/Escritura
Formato de lectura	MIFARE classic, DESFire EV1 (registro de datos de Bosch)
Frecuencia de transmisión	13,56 MHz
Tensión de funcionamiento	12 VCC
Grado de protección (IP)	IP65
Rango de lectura	-
Teclado	Sí (con pantalla)
Tipo de montaje	Montaje superficial en marco
Dimensiones (al. x an. x prof.)	185 x 60 x 40 mm

Lector de registro

Nombre de familia	Lectus enroll 5000
Descripción del material	Lectora para registro USB, MIFARE EV1
Código Comercial (CTN)	ARD-EDMCV002-USB



Compatibilidad con controladores de Bosch	-
Compatibilidad de software (requisitos mínimos)	BIS-ACE (3.0), APE (3.3)
Interfaz de controlador (protocolo)	-
Conexión de cableado	USB
Capacidad de lectura/escritura	Leer
Formato de lectura	MIFARE classic, DESFire EV1 (registro de datos de Bosch)
Tensión de funcionamiento	Alimentado por USB
Grado de protección (IP)	Producto para interiores
Rango de lectura	-
Teclado	No
Tipo de montaje	Dispositivo de escritorio
Dimensiones (al. x an. x prof.)	-

* Algunas condiciones ambientales, incluidas las superficies de montaje metálicas, pueden reducir de forma importante el alcance y el rendimiento de lectura

Controladores AMC

Nombre de familia

Controlador modular de accesos

Descripción del material

Controlador puerta Wiegand con tarjeta CF

Controlador puerta extensión Wiegand

Controlador puerta RS485 con tarjeta CF

Código Comercial (CTN)

APC-AMC2-4WCF

API-AMC2-4WE

APC-AMC2-4R4CF



Número de lectores conectables	4	4	8
Número de entradas	8	8	8
Número de salidas	8	8	8
Pantalla	Sí	No	Sí
Almacenamiento interno (Compact Flash)	2 GB	No	2 GB
Interfaz de la lectora	Wiegand	Wiegand	RS485
Longitud máxima del cable del lector	110 m por puerto de lector	110 m por puerto de lector	1200 m por bus
Tensión de funcionamiento del lector	12 VCC	12 VCC	10 - 30 VCC
Monitorización de la lectora	No	No	Sí
Número de cables por lectora	7 + 1	7 + 1	4 + 1
Número de extensiones de lectora conectables	1	-	-
Número de extensiones de E/S conectables	3	-	3

Tarjetas de ampliación de E/S AMC

Nombre de familia

Controlador modular de accesos

Descripción del material

Placa de ampliación 8 entradas
8 salidas

Placa de ampliación 16 entradas
16 salidas

Placa de ampliación
con 16 entradas

Código Comercial (CTN)

API-AMC2-8IOE

API-AMC2-16IOE

API-AMC2-16IE



Número de lectores conectables	-	-	-
Número de entradas	8	16	16
Número de salidas	8	16	
Pantalla	No	No	No
Almacenamiento interno (Compact Flash)	No	No	No

Tradición de calidad e innovación

Durante más de 125 años, el nombre de Bosch se ha asociado siempre a calidad y fiabilidad.

Bosch es el suministrador global de su elección por su innovadora tecnología, respaldada por un Servicio Técnico y Postventa altamente especializado. Bosch Security Systems se complace en ofrecerle una extensa gama de soluciones de seguridad, protección de vidas y bienes, audio y comunicaciones que se vienen aplicando en el mundo entero, desde instituciones públicas y privadas hasta centros de enseñanza y sector residencial.

Bosch Security Systems

Para más información sobre nuestra gama de productos, visite www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems, 2017

Se reserva el derecho de hacer modificaciones

MS-GB-es-55_F01U561002_02