



BOSCH

Tecnología para a vida

Solución de Control de Acceso confiable, versátil y escalable

Aumente la protección y la productividad de su negocio a través de un sistema de gestión de acceso eficiente, seguro y resiliente.

Soluciones Bosch: tecnologías que conectan comunicación, protección y seguridad para la vida.



Solución de Control de Acceso

Seguridad efectiva

Monitoreo y control eficiente de entradas y gestión de alarmas con verificación de video, además del uso de protocolos seguros como OSDP (Open Supervised Device Protocol) para comunicación encriptada bidireccional entre lectores y controladores.

Diversas aplicaciones e integración.

Un sistema integral con todas las características principales requeridas en un sistema de control de acceso, así como: gestión de estacionamiento, visitantes y guardias de seguridad. Permite la integración con sistemas de otros fabricantes a través de SDK / API y OPC.

Fiabilidad

El hardware de Bosch funciona continuamente con extensiones de batería supervisadas y con almacenamiento almacenado de hasta 2 millones de eventos fuera de línea.

Inversión adecuada para el futuro

Los proyectos de sistema modular garantizan que el sistema pueda crecer y adaptarse de acuerdo con sus necesidades y cambios en tecnología.



Una línea completa:
conozca todas las soluciones Bosch Building Technologies y vaya más allá en sistemas de seguridad.



Sistema de Video



Solución de Control de Acceso



Sistema de Alarma de Intrusión



Sistema de Detección de Incendio



Sistema de Sonorización e Evacuación por Voz



Sistemas de Conferencia



Visita:

www.boschsecurity.com

Bosch Security and Safety System

Bosch le permite construir un mundo más seguro y protegido. Independiente de la complejidad de los requisitos técnicos o la particularidad de la aplicación, le ayudamos a ejecutarlo.

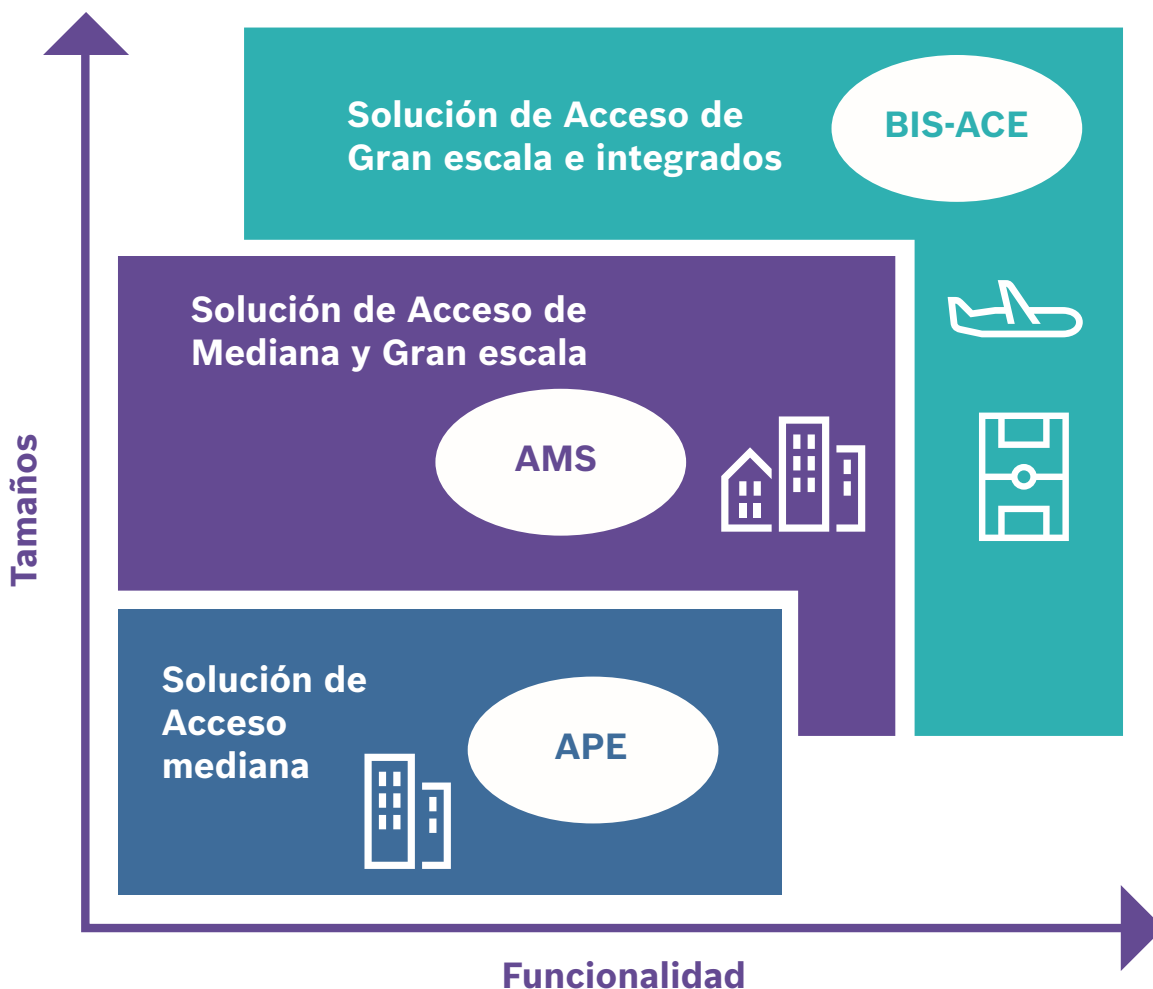
Cree soluciones de seguridad mediante estándares y herramientas de desarrollo confiables, integrando diversos productos, como sistemas de vigilancia por vídeo, detección de incendios y evacuación por voz, además de sistemas de control y gestión de acceso.



Software de gestión

Hay 3 softwares para diferentes aplicaciones.

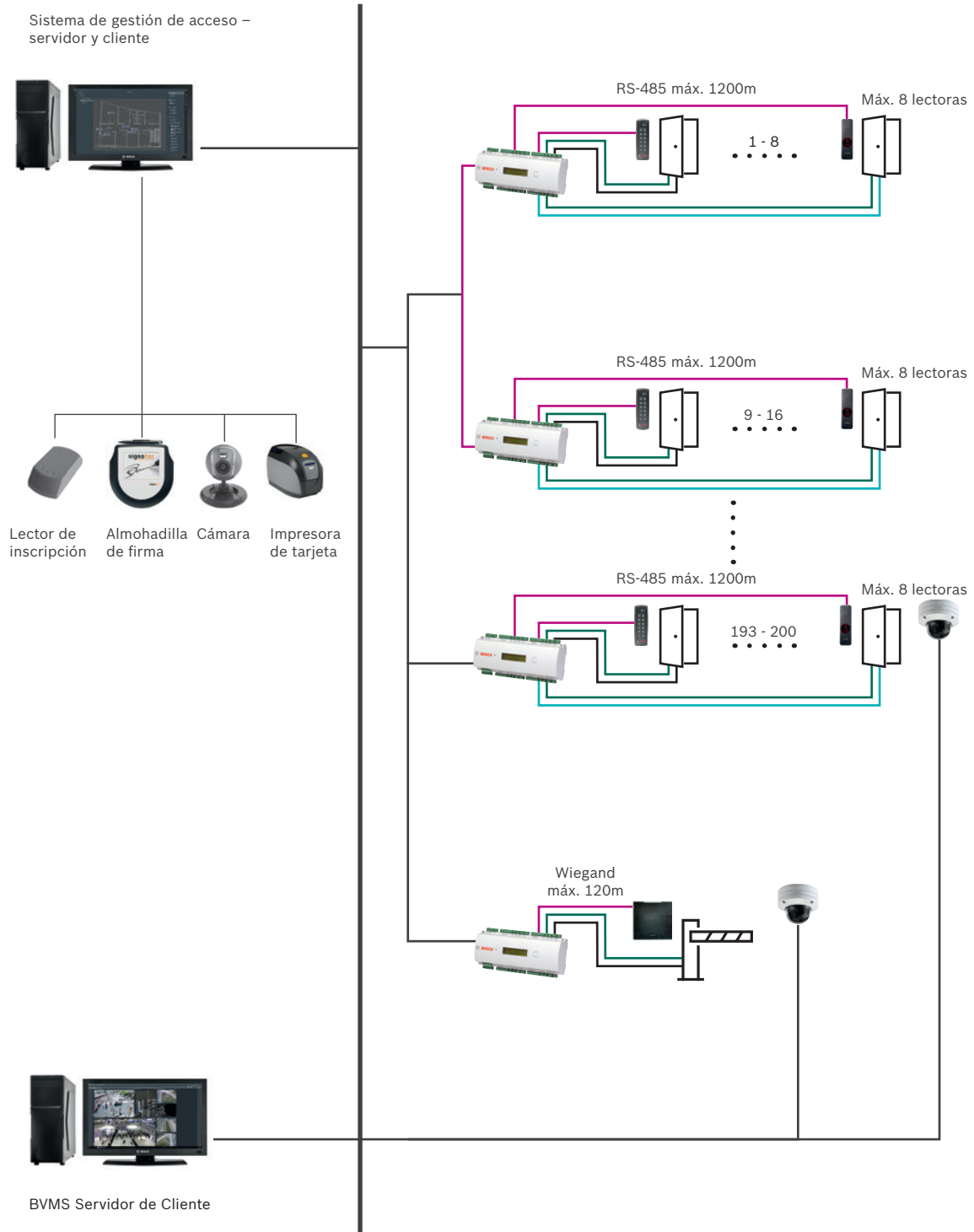
El hardware (AMC) está estandarizado y es compatible con toda la línea, lo que permite la expansión y el crecimiento de sistemas instalados de manera flexible.



Ejemplos de diseño

Sistema de gestión

Acceso



Los dispositivos mecatrónicos solo están disponibles en mercados específicos.

Guía de selección rápida

Nuestros productos

Access Professional Edition (APE)



Bosch Access Professional Edition (APE) es una elección para soluciones de control de acceso de nivel básico y mediano, como oficinas o entornos comerciales. La arquitectura cliente-servidor APE flexible crece con sus necesidades e incluso se puede ampliar al Bosch Access Engine sin reemplazar los componentes de hardware de control de acceso.

CARACTERÍSTICAS GENERALES	APE
Compatibilidad de hardware	AMC (Wiegand or RS485)
Compatibilidad de software	Windows 10 Professional or Enterprise (32 or 64 bit) Windows Server 2016 Standard (64 bit)
Conectividad de servidor web	No
Compatibilidad del navegador	N.A.
Gestión completa de Vigilante	No
Gestión de visitantes	Sí (funcionalidades básicas)
Integración de intrusiones	Armar/desarmar sobre el lector
Integración de video	Si
Sistemas de bloqueo de terceros	(solo mercados seleccionados)
Interfaces de terceros	API, Importer/Exporter, Milestone XProtect Plugin
Idiomas disponibles	Chino (simplificado), holandés, inglés, francés, alemán, japonés, polaco, portugués (Brasil), ruso, español
Certificación EN 60839-11	N / D.
Número máximo de estación de trabajo remota	16
Número máximo de lectores	512
Interfaces de lector compatibles	Wiegand, RS485
Soporte biométrico	Huella digital con software de segunda fuente
Número máximo de puntos de salidas del relevo	Aproximadamente 5.000
Número máximo de entrada	512 (Entrada con 1 lector)
Mando a distancia de la puerta	Si
Número máximo de usuarios de tarjeta activos	10.000
Tarjetas por persona	Hasta 3
Modos de acceso	Sólo tarjeta, PIN y / o tarjeta, huella digital y tarjeta
Tipos de códigos PIN	PIN de verificación, PIN de puerta, PIN de identificación, PIN de armado IDS, (Sistema de detección de intrusiones IDS)
Códigos PIN	4 a 8 dígitos
Online swipe	Si
Vista de mapa	Sí (gráfico)
Visualizador de registro	Si
Diseño de insignia	Si
Lista de alarmas	Si
Modelos de tiempo	255
Periodos / modelos de tiempo	3
Número máximo de perfiles del tiempo	255
Número máximo de grupos de autorización de acceso	1024
Número máximo de área / Autorizaciones del Tiempo	Incluido arriba
Días especiales	255
Notificación de SMS / correo electrónico	No
Segmentación de bases de datos	No
Elevador	Sí, hasta 64 pisos
Estacionamiento	No
Visualización y reproducción en vivo	Si
Verificación de alarma de video	Si
Notificación de alarma de video	Até 5 / Entrada
Seguimiento de personas forenses	No
Cámara de alarma y libro de registro	1 / Entrada
Número máximo de cámaras	5 / Entrada
Características de la alarma	
Categorías de alarma predeterminadas	1
Sons de alarme individual	1
Procedimientos operativos estándar	No
Contadores de alarma	No
Gestión del nivel de amenazas	Si

Sólo función de acceso sin soporte de video.

Access Management System



Access Management System (AMS) es su elección para soluciones de control de acceso de tamaño medio, como edificios de oficinas o gubernamentales, educación o atención médica y se puede integrar en BVMS.

Building Integration System / Access Engine (BIS / ACE)



Bosch Access Engine (ACE) es su elección para soluciones de control de acceso empresarial, como aeropuertos o estaciones de metro. Bosch Access Engine forma parte del Building Integration System (BIS) de Bosch, que le permite integrar completamente el control de acceso con sus otros sistemas de seguridad y gestión de edificios.

AMS

BIS / ACE

AMC Wiegand, AMC RS485	AMC Wiegand, AMC RS485
Microsoft Windows Server 2016 R2 Windows 10 Microsoft SQL Server 2017	Microsoft Windows Server 2012 R2 e 2016 R2 (64 bits, Standard e Datacenter) Microsoft Windows 8.1 e 10 Microsoft SQL Server 2016
No	Si
N / D.	Internet Explorer 11
No	Si
Si (funcionalidades mejoradas)	Si (funcionalidades mejoradas)
Armar/desarmar sobre el lector	Armar/desarmar sobre el lector o integración completa a través de OPC
Si (BVMS y Milestone XProtect)	Si (Video engine, BVMS y otros)
Simons Voss SmartIntego	Simons Voss SmartIntego, Allegion PegaSys (solo mercados seleccionados)
API, Importador / Exportador, Milestone XProtect Plugin	API, Importador / Exportador
Árabe, chino (simplificado), chino (tradicional), holandés, inglés, francés, alemán, húngaro, polaco, portugués, ruso, español, turco	Árabe, Chino (simplificado) Chino (Tradicional), Holandés, Inglés, Francés, Alemán, Húngaro, Polaco, Portugués, Ruso, Turco
Grado 2 (RS-485 / OSDPV2)	Grado 3 (Wiegand), Grado 4 (RS-485 / OSDPV2)
40	Ilimitado (concurrente 80 por servidor)
10.000	10.000 por servidor
Wiegand, RS485	Wiegand, RS485
Huella digital	Huella digital, vena de palma (con inscripción integrada)
Aproximadamente 80.000 Salidas	Aproximadamente 80.000 Salidas por servidor
Aproximadamente 10.000 entradas	Aproximadamente 10.000 entradas por servidor
Si	Si
200.000	200.000
Hasta 5	Hasta 5
Sólo tarjeta, PIN y / o tarjeta, huella digital y tarjeta, huella digital o tarjeta, huella digital solamente	Sólo tarjeta, PIN solamente, PIN y / o tarjeta, huella digital y tarjeta, huella digital o tarjeta, huella digital solamente
PIN de verificación, PIN de puerta, PIN de identificación, PIN de armado IDS, (Sistema de detección de intrusiones IDS)	PIN de verificación, PIN de puerta, PIN de identificación, PIN de armado IDS, (Sistema de detección de intrusiones IDS)
4 a 10 dígitos	4 a 10 dígitos
Si	No
Si (formatos jpeg, bmp, png)	Sim (formatos DWG, DWF)
Si	Si
Si (avanzado)	Si (avanzado)
Sim	Si
1024 por MAC	1024 por MAC
4	4
255 por MAC	255 por MAC
1024 por MAC	1024 por MAC
Incluido arriba	Incluido arriba
365 por año	365 por año
No	Si (con servidor OPC independiente)
Hasta 400 inquilinos	Hasta 400 inquilinos
Si, hasta 64 pisos	Si, hasta 64 pisos
Si	Si
Si (con BVMS)	Si (com Video Engine / BVMS)
Si (con BVMS)	Si
Si (con BVMS)	Si, configurable para Planes de Acción o Video Engine / BVMS
Si (con BVMS por tarjeta o por puerta)	Si (con motor de video / BVMS)
No	Si, configurable para Planes de Acción o Video Engine / BVMS
Dependiendo de la edición de licencia de BVMS	3000 a través de Video Engine
4	500
4	500
No	Si (planes de acción)
No	Si
Si (avanzado)	Si (avanzado)




Productos destacados

Lectores de tarjeta

13,56 MHz

Nombre	Lectus duo 3000	Lectus duo 3000	Lectus duo 3000	Lectus duo 3000
Descripción del material	Lector de tarjetas, MIFARE Classic	Lector de tarjetas con teclado, MIFARE classic	Lector de tarjetas, MIFARE EV1	Lector de tarjetas con teclado, MIFARE EV1
Número de tipo comercial (CTN)	ARD-AYBS6260	ARD-AYBS6360	ARD-AYBS6280	ARD-AYBS6380
				
Compatibilidad con controladores Bosch	AMC2-4WCF, APC-AMC2-2WCF, AMC2-4R4CF, AEC	AMC2-4WCF, APC-AMC2-2WCF, AMC2-4R4CF, AEC	AMC2-4WCF, APC-AMC2-2WCF, AMC2-4R4CF, AEC	AMC2-4WCF, APC-AMC2-2WCF, AMC2-4R4CF, AEC
Compatibilidad de software (requisito mínimo)	BIS-ACE, APE, AMS	BIS-ACE, APE, AMS	BIS-ACE, APE, AMS	BIS-ACE, APE, AMS
Interfaz	Wiegand, RS-485	Wiegand, RS-485	Wiegand, RS-485	Wiegand, RS-485
Protocolo soportado	Wiegand, OSDPv1	Wiegand, OSDPv1	Wiegand, OSDPv1	Wiegand, OSDPv1
Conexión del panel	Regleta de conexión	Regleta de conexión	Regleta de conexión	Regleta de conexión
Estándar soportado	ISO 1443A	ISO 1443A	ISO 1443A	ISO 1443A
Tecnología de credenciales soportada	ISO14443A CSN , MIFARE Classic	ISO14443A CSN , MIFARE Classic	ISO14443A CSN, MIFARE DESFire, MIFARE Classic	ISO14443A CSN, MIFARE DESFire, MIFARE Classic
Código Bosch	Si	Si	Si	Si
Fuente de energía	8.5 - 16 VDC	8.5 - 16 VDC	8.5 - 16 VDC	8.5 - 16 VDC
Ambientes	IP65	IP65	IP65	IP65
Distancia máxima de lectura	3 cm	3 cm	3 cm	3 cm
Teclado	No	Si	No	Si
Dimensiones (A x L x P)	137 x 44 x 27,5 mm (Interior e exterior)	137 x 44 x 27,5 mm (Interior e exterior)	137 x 44 x 27,5 mm (Interior e exterior)	137 x 44 x 27,5 mm (Interior e exterior)

* Algunas condiciones ambientales, incluyendo una superficie de montaje de metal, pueden reducir significativamente el rango y el rendimiento de la lectura.




Nombre	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 manos libres, iCLASS, Wiegand
Número de tipo comercial (CTN)	ARD-SER10-WI	ARD-SER10-RO	ARD-SER15-RO	ARD-SER40-WI
				
Compatibilidad con controladores Bosch	AMC2-4WCF, APC-AMC2-2WCF, AEC, B/G-Series	AMC2-4WCF	AMC2-4WCF	AMC2-4WCF, APC-AMC2-2WCF, AEC, B/G-Series
Compatibilidad de software (requisito mínimo)	APE, BIS-ACE, AEC, AMS	APE, BIS-ACE, AMS	APE, BIS-ACE, AMS	APE, BIS-ACE, AEC, AMS
Interfaz	Wiegand	RS-485	RS-485	Wiegand
Protocolo soportado	Wiegand	OSDPv2 SC	OSDPv2 SC	Wiegand
Conexión del panel	Pigtail = coleta o trenza	Regleta de conexión	Regleta de conexión	Coleta
Estándar soportado	ISO 1443A, ISO 15693, ISO 14443B	ISO 1443A, ISO 15693, ISO 14443B	ISO 1443A, ISO 15693, ISO 14443B	ISO 1443A, ISO 15693, ISO 14443B
Tecnología de credenciales soportada	ISO14443A CSN, MIFARE Classic, MIFARE DESFire, iCLASS, iCLASS SE, Seos	MIFARE DESFire EV1, MIFARE Classic, iCLASS, iCLASS SE, Seos	MIFARE DESFire EV1, MIFARE Classic, iCLASS, iCLASS SE, Seos	ISO14443A CSN, MIFARE Classic, MIFARE DESFire, iCLASS, iCLASS SE, Seos
Código Bosch	-	-	-	-
Fuente de energía	5 – 16 VDC	5 – 16 VDC	5 – 16 VDC	5 – 16 VDC
Ambientes	IP55 (IP65 with gasket)	IP55 (IP65 with gasket)	IP55 (IP65 with gasket)	IP55 (IP65 with gasket)
Distancia máxima de lectura	7.6 cm	7.6 cm	7.6 cm	11.4 cm
Teclado	No	No	No	No
Dimensiones (A x L x P)	103 x 48 x 23 mm (Interior)	103 x 48 x 23 mm (Interior e exterior)	153 x 48 x 23 mm (Interior e exterior)	122 x 84 x 24 mm (Interior)

* Algunas condiciones ambientales, incluyendo una superficie de montaje de metal, pueden reducir significativamente el rango y el rendimiento de la lectura.
 ** Números de tipo comercial: 7412GV4, D9412GV4, B8512G, B9512G, B6512.

Productos destacados

Lectores de tarjeta

13,56 MHz

Lectus secure 4000	Lectus secure 5000	Lectus secure 5000	Lectus secure 9000
Lectores de tarjeta, OSDP	Lector de tarjetas con teclado, iCLASS, Wiegand	Lector de tarjetas con teclado, OSDP	Lector de tarjetas manos libres, iCLASS, Wiegand
ARD-SER40-RO	ARD-SERK40-W1	ARD-SERK40-RO	ARD-SER90-WI
			
AMC2-4WCF	AMC2-4WCF, APC-AMC2-2WCF, AEC, B/G-Series	AMC2-4WCF	AMC2-4WCF, APC-AMC2-2WCF, AEC, B/G-Series
APE, BIS-ACE, AMS	APE, BIS-ACE, AEC, AMS	APE, BIS-ACE, AMS	APE, BIS-ACE, AEC, AMS
RS-485	Wiegand	RS-485	Wiegand
OSDPv2 SC	Wiegand	OSDPv2 SC	Wiegand
Regleta de conexión	Coleta	Regleta de conexión	Regleta de conexión
ISO 1443A, ISO 15693, ISO 14443B	ISO 1443A, ISO 15693, ISO 14443B	ISO 1443A, ISO 15693, ISO 14443B	ISO 1443A, ISO 15693, ISO 14443B
MIFARE DESFire EV1, MIFARE Classic, iCLASS, iCLASS SE, Seos	ISO14443A CSN, MIFARE Classic, MIFARE DESFire, iCLASS, iCLASS SE, Seos	MIFARE DESFire EV1, MIFARE Classic, iCLASS, iCLASS SE, Seos	ISO14443A CSN, MIFARE Classic, MIFARE DESFire, iCLASS, iCLASS SE, Seos
-	-	-	-
5 - 16 VDC	5 - 16 VDC	5 - 16 VDC	5 - 16 VDC
IP55 (IP65 conjunta)	IP55 (IP65 conjunta)	IP55 (IP65 conjunta)	IP65
13 cm	11.4 cm	13 cm	33.6 cm
No	No	Si	No
122 x 85 x 24 mm (nterior e exterior)	122 x 84 x 24 mm (nterior)	122 x 85 x 28 mm (nterior e exterior)	333 x 333 x 39 mm (nterior e exterior)

* Algunas condiciones ambientales, incluyendo una superficie de montaje de metal, pueden reducir significativamente el rango y el rendimiento de la lectura.
 ** Números de tipo comercial: 7412GV4, D9412GV4, B8512G, B9512G, B6512.

Productos destacados




Lectores biométricos de huellas digitales

Nombre	BioEntry W2
Descripción del material	Lector de huellas dactilares, OSDP, multiCLASS
Número de tipo comercial (CTN)	ARD-FPBEW2-H2
	
Compatibilidad controlador Bosch	AMC2-4WCF, APC-AMC2-2WCF, AMC2-4R4CF
Compatibilidad de software (requisito mínimo)	BIS-ACE, AMS
Interfaz	Wiegand, RS-485
Protocolo soportado	Wiegand, OSDPv2 SC
Conexión del panel	Regleta de conexión, RJ45 (PoE)
Estándar soportado	ISO 1443A
Credenciales compatibles tecnología	EM, HID Prox, MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1, HID-Corporate-1000, iCLASS, iCLASS SE, Seos
Código Bosch	Si
Fuente de alimentación	12 VDC ou PoE
Ambientes	Interior / exterior (IP67/ IK09)
Distancia máxima de lectura	13 – 127 mm
Teclado	No
Dimensões (A x L x P)	172 x 50 x 43 mm

* Algunas condiciones ambientales, incluyendo una superficie de montaje de metal, pueden reducir significativamente el rango y el rendimiento de la lectura.

Productos destacados

Controladores AMC

Nombre	Access Modular Controller	Access Modular Controller	Access Modular Controller
Descripción del material	Controlador de puerta WI, 2 lectores	Controlador puerta Wiegand con tarj. CF	Controlador puerta RS 485 con tarj. CF
Número de tipo comercial (CNT)	APC-AMC2-2WCF	APC-AMC2-4WCF	APC-AMC2-4R4CF
			
Voltaje de entrada	10 - 30 VDC	10 - 30 VDC	10 - 30 VDC
Voltaje de la salida	12 VDC	12 VDC	10 - 30 VDC
Número de lectores conectables	2	4	8
Número de entradas	4	8	8
Número de Salida	4	8	8
Display	Si	Si	Si
Almacenamiento interno (flash compacto)	2GB	2GB	2GB
Interfaz del lector	Wiegand	Wiegand	RS-485
Longitud máxima del cable del lector	110m por porta	110m por porta	1200m por Bus
Tensión de funcionamiento del lector E-Mail	12V DC	12V DC	10-30V DC
Monitorización del lector	No	No	Si
Número de cables por lector	7 + 1	7 + 1	4 + 1
Número de extensiones de lector conectables	1	1	-
Número de extensiones de I/O conectables	3	3	3
Soporte del protocolo Reader	Wiegand	Wiegand	OSDP, LBUS, MICOS, BG900
Standards	CE, UL	CE, UL	CE, UL, VDS

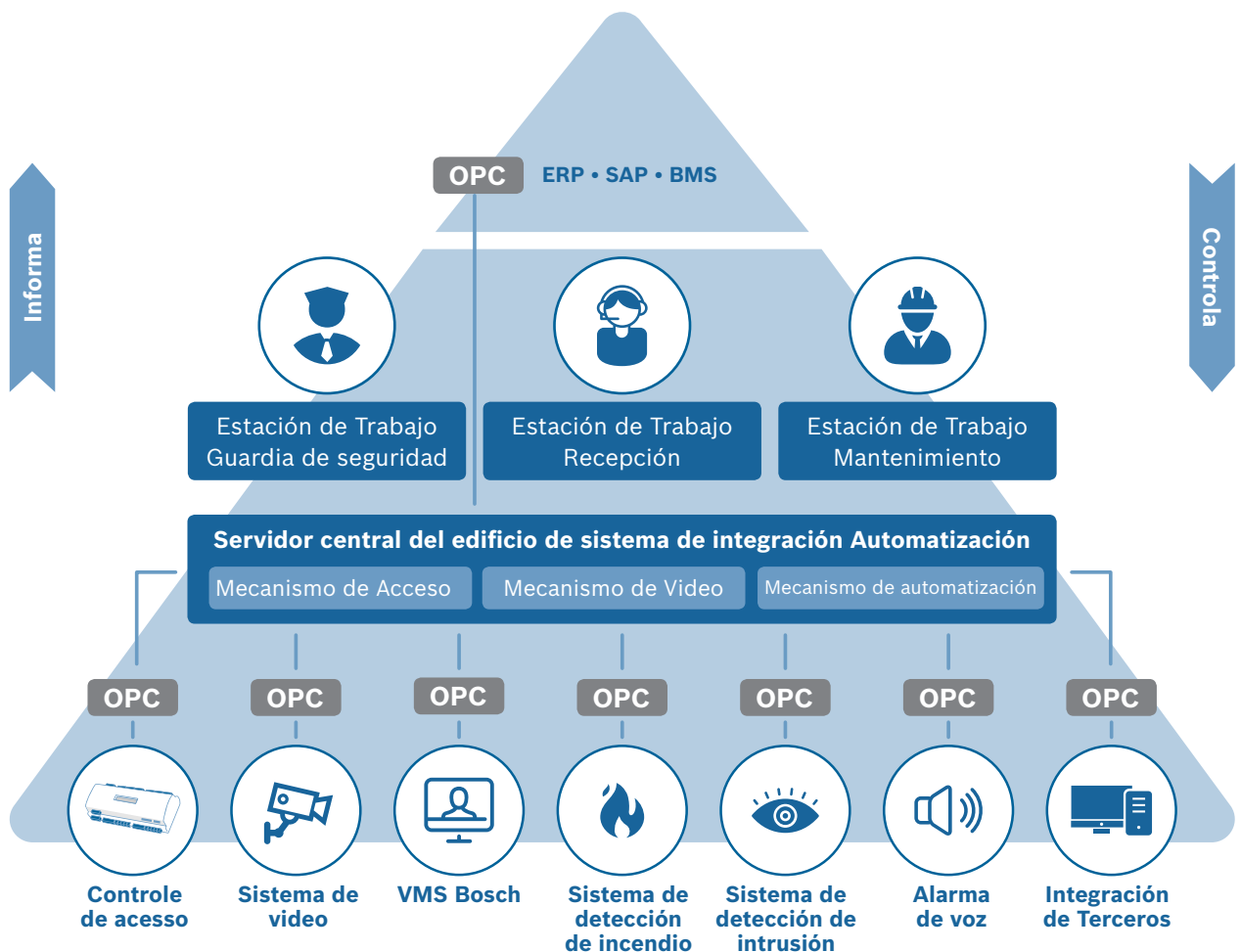
Placas de extensión de E/S AMC

Nombre	Access Modular Controller	Access Modular Controller	Access Modular Controller	Access Modular Controller
Descripción del material	Controlador puerta extensión Wiegand	Placa ampliación 8 entradas 8 salidas	Placa ampliación 16 entradas 16 salidas	Placa de ampliación con 16 entradas
Número de tipo comercial (CNT)	API-AMC2-4WE	API-AMC2-8IOE	API-AMC2-16IOE	API-AMC2-16IE
				
Voltaje de entrada	10 - 30 VDC	10 - 30 VDC	10 - 30 VDC	10 - 30 VDC
Tensión de salida al lector	12 VDC	n/a	n/a	n/a
Número de lectores conectable	4	-	-	-
Número de entradas	8	8	16	16
Número de salidas	8	8	16	
Display	No	No	No	No
Almacenamiento interno (flash compacto)	No	No	No	No

Building Integration System

BIS

Building Integration System (BIS) es una plataforma completa que permite la integración de los sistemas de incendio, intrusión, control de acceso, video y comunicación.





BOSCH

Tecnología para a vida

Soluciones Bosch Building Technologies

Para aprender más sobre nuestro
productos, visita www.boschsecurity.com

© Robert Bosch Limitada

Sujeto a cambios.