

Panel Serie G

Central que integra control de accesos, intrusión e incendio en un solo sistema.

Serie G

Las características de la Serie G le permiten decidir quién está autorizado a ingresar, cuándo y a qué sectores. El control de accesos puede ser dividido en hasta ocho áreas distintas, cada una con particiones configuradas de forma independiente, lo que hace posible regular el acceso y la anunciación utilizando un mismo panel y de manera tan abierta o restrictiva como sea necesario. Configure hasta 996 IDs para controlar ingresos y salidas del personal, los visitantes y los empleados fuera del horario de oficina, tales como aquellos encargados de la limpieza.

• El control de accesos de los paneles D7412G/ D9412G se caracteriza por poder denegar el acceso durante los períodos de armado y permitir el acceso sólo a determinados usuarios autorizados, dependiendo de si un área está armada (en forma total o perimetral) o está desarmada.

El sistema de alarmas puede desarmarse automáticamente cuando se le habilite el acceso a un determinado usuario autorizado.

- **D7412G:** 2 puertas de acceso, 75 puntos de detección, 396 usuarios/tarjetas.
- **D9412G:** 8 puertas de acceso, 246 puntos de detección, 996 usuarios/tarjetas.



Teclado D1265 de Display Táctil

El Teclado D1265 de Display Táctil trabaja con la serie de paneles de control GV2/GV3. En el display táctil muestra mensajes provenientes del sistema y botones para datos o comandos de entrada.

D9210BLC / D9210B Placa para control de puerta

- Provee interfaz directa a lectoras Wiegand de 26 bits.
- Salida para alerta sonora.
- Relé opcional para cambio de alimentación entre 12/24 VDC/VAC.
- Opción de bloquear/desbloquear puertas ante falla en bus de SDI.
- Terminales de contacto de puerta onboard supervisado.
- Entradas para Solicitud de Salida y Solicitud de Ingreso. Opción shunt.
- Sencilla programación en bloqueo de puerta para ingreso/salida y control de shunt.
- 4 estados de puerta: Bloqueada, Desbloqueada, Asegurada, Desbloqueada por Incendio.
- Pre-aviso ante tiempo determinado para puerta abierta excedido.

Accesorios

Línea completa de lectoras de proximidad, tarjetas y lectoras biométricas.



D8223

- Facilidad de montaje.
- Diseño interior/externo.
- Contacto antisabotaje.
- LED y buzzer controlados en forma local y/o a través de una PC.

D8223-P

- Teclado resistente a intemperie.
- Facilidad de montaje.
- Diseño de interior/externo.
- Tamper.
- LED y buzzer controlados en forma local y/o a través de una PC.

D8224 / D8224SP

- Facilidad de montaje.
- Diseño interior/externo.
- Montaje directo sobre metal.
- LED y buzzer controlados en forma local y/o a través de una PC.

D8225

- Facilidad de montaje.
- Diseño interior/externo.
- Montaje directo sobre metal.
- LED y buzzer controlados en forma local y/o a través de una PC.

ARD-R10 LECTORA iCLASS

Lectora de Tarjeta Inteligente Sin Contacto a 13,56 MHz (solamente lectura)

- Suministra una salida estándar Wiegand.
- Dimensiones: 1,90" x 4,04" x 0,80" (4,83 cm. x 10,26 cm. x 2,03 cm.)
- Capacidad de lectura de números de serie MIFARE de 32 bits.
- Transferencia de datos encriptados entre la tarjeta y la lectora.

ARD-R40 LECTORA iCLASS

Lectora de Tarjeta Inteligente Sin Contacto a 13,56 MHz (solamente lectura)

- Suministra una salida estándar Wiegand.
- Dimensiones: 3,30" x 4,80" x 0,85" (8,38 cm. x 12,19 cm. x 2,16 cm.)
- Capacidad de lectura de números de serie MIFARE de 32 bits.
- Transferencia de datos encriptados entre la tarjeta y la lectora.

ARD-R40-09 LECTORA iCLASS CON PIN

Lectora de Tarjeta Inteligente con PIN a 13,56 MHz (solamente lectura). Presente la tarjeta y use un número de PIN para doble autenticación de identidad.

- Suministra una salida estándar Wiegand.
- Dimensiones: 3,30" x 4,80" x 0,9" (8,38 cm. x 12,19 cm. x 2,286 cm.)
- Capacidad de lectura de números de serie MIFARE de 32 bits.
- Transferencia de datos encriptados entre la tarjeta y la lectora.

ARD-VSMART

- Tecnología de captura de imagen por RF.
- Identificación mediante tarjeta.
- Soporta tarjetas Mifare y iCLASS.
- Cantidad de usuarios ilimitados.
- Enrolamiento 'one-touch'.

Tradición de Calidad e Innovación

Por más de 100 años, el nombre Bosch ha representado calidad y fiabilidad.

Gracias a su continua inversión en la investigación y el desarrollo de nuevas tecnologías, Bosch genera 14 patentes por día laboral, lo que le permite mantener el excelente desempeño de sus productos.

Bosch Sistemas de Seguridad provee una amplia gama de productos para CCTV, detección de incendio, intrusión, control de accesos, sistemas de audio evacuación, soluciones de comunicación para congresos y la integración de sistemas.

Bosch, la mejor solución en seguridad para cada aplicación.

Brasil

Oficina Central para América Latina
Robert Bosch Limitada, Sistemas de Segurança
Tel: +55 (19) 2103-2860 Fax: +55 (19) 2103-2862
www.boschsecurity.com.br

Colombia, América Central, Surinam y Guyanas

Robert Bosch Ltda.
Tel: +57 (1) 658-5010 Fax: +57 (1) 658-5003
www.boschsecurity.com.co

Venezuela

Robert Bosch S.A. Venezuela
Tel: +58 (212) 207-4541 / 4545 / 4511
Fax: +58 (212) 239-6063
www.boschsecurity.com.ve

Argentina y Uruguay

Robert Bosch Argentina Industrial S.A.
Tel: +54 (11) 5295-4400 Fax: +54 (11) 5295-4401
www.boschsecurity.com.ar

Perú, Bolivia, Ecuador y Paraguay

Robert Bosch S.A.C.
Tel: +51 (1) 421-4646 / 5499 Fax: +51 (1) 421-5633
www.boschsecurity.com.pe

México

Robert Bosch S. de R.L. de C.V. Sistemas de Seguridad
Tel: +52 (55) 5284-4373 Fax: +52 (55) 5284-3096
www.boschsecurity.com.mx



Febrero 2011 Versión 2.2
Nº de pieza 7001.STP.165



Sistema de Control de Accesos

Sistemas de Seguridad

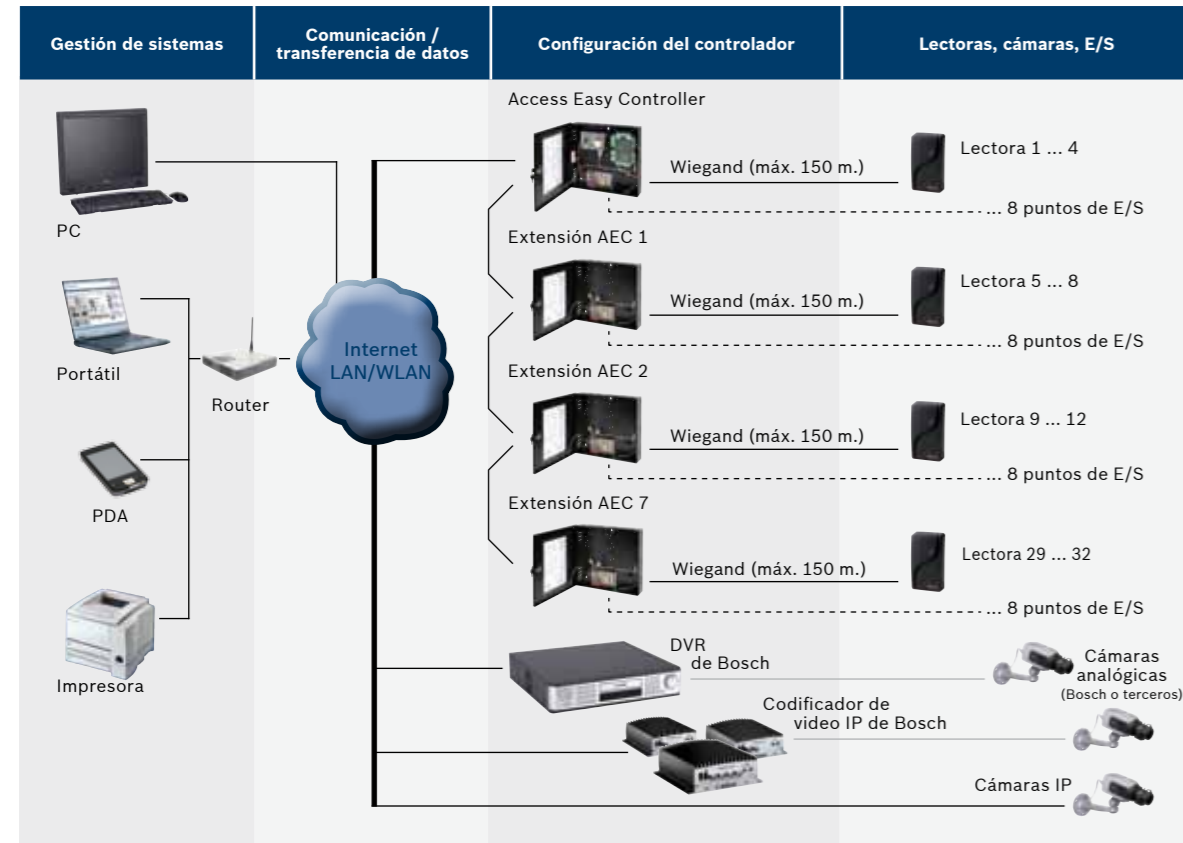


Access Easy Controller - AEC

El sistema AEC 2.1 le permite controlar, vía internet o red local, el acceso a cualquier ambiente. No requiere un software especial, computadoras dedicadas ni capacitación extensa.

Una solución de control de accesos que integra video en forma sencilla

Contar con el sistema de control de accesos adecuado es una parte fundamental al momento de asegurar sus negocios. Bosch ha simplificado el control de accesos con su sistema Access Easy Controller (AEC) basado en un navegador de Internet.



Especificaciones del sistema

Cantidad de lectoras de acceso/Wiegand que soporta	4 - 32
Cantidad de cámaras	128 máx.
Dispositivos de videos	Serie 700, DVR / NVR, Divar MR, DiBos DVR / NVR, NDC-255-P, Cámaras IP, Video Jet
Control de intrusión (entradas)	32 máx.
Puntos de salida de relés (ej.: sirenas, estrobos, etc.)	32 máx.
Usuarios de tarjetas de acceso	Hasta 20.480
Grupos de acceso	254
Control de elevadores	64 pisos.
Transacciones almacenadas	100.000
Operadores	25 (8 recurrentes)
Bandas horarias	255
Días festivos / especiales	32 / 32
Anti-passback	Si
Browsers compatibles	Microsoft Internet Explorer, Netscape (v. 6.0 o superior), Safari (Apple Mac), Opera (celulares/PDA)

- Integración de video
- Software embebido
- Diseño modular
- Fácil instalación y programación
- Selección de idioma

Beneficios del Access Easy Controller (AEC)

- Minimiza los costos de adquisición, no requiere PC dedicada.
- Protege su inversión, es posible comenzar con un sistema pequeño y expandirlo de acuerdo al crecimiento de su negocio.
- Simplifica la tarea de los usuarios, sistema muy fácil de operar.
- Mejora las comunicaciones, puede realizar actualizaciones y mantener el contacto automático durante sus viajes.

Integración con otros dispositivos:

- Video IP, cámaras, grabadores de video, codificadores, etc.
- Monitoreo de alarmas de intrusión (detectores de movimiento, PIRs, etc.)
- Control de dispositivos de salida (sirenas, iluminación, etc.)
- Captura de tiempo de asistencia (hora de entrada, salida, etc.)
- Mensajería unificada: avisos ante eventos, alarmas y fallas de alimentación vía e-mail o SMS.
- Admite 16 formatos de tarjeta Wiegand en forma simultánea.

Access Professional Edition - APE

Si usted requiere seguridad flexible y de la mejor en su clase, Access Professional Edition es la solución ideal. Una plataforma fácil de utilizar para el control de accesos y CCTV.

Soluciones personalizadas

Naturalmente, usted tiene sus propios requerimientos de control de accesos integrados con video. Access Professional Edition le brinda flexibilidad total para personalizar su sistema mientras mantiene sus bajos costos de inversión. A su vez, provee una amplia variedad de componentes de hardware que puede integrar para cubrir sus necesidades particulares.

Este nivel de versatilidad no es posible con los sistemas convencionales estandarizados.



- Fácil de usar, interfaz interactiva.
- Licencia de hasta 10.000 usuarios. Muy bajo costo.
- Hasta 128 lectoras.
- Estructura cliente - servidor hasta 16 clientes.
- Plataforma de video integrada hasta 128 cámaras.
- Balance automático de información con el servidor.
- Generación de reportes versátil.
- Función Antipassback.
- Vigencia de tarjetas.
- Tiempos de apertura de puertas libremente definibles.
- Anulación de alarma de puerta.
- Bandas horarias por usuarios o grupos.
- Cancelación automática de tarjetas vencidas.
- Diseño e impresión de credenciales personalizadas.
- Registro completo de todos los eventos.
- Ingresos asistidos por video.
- Expandible hacia el Access Control Engine como parte del Building Integration System (BIS).
- Entradas analógicas/supervisadas.

BIS - Access Engine

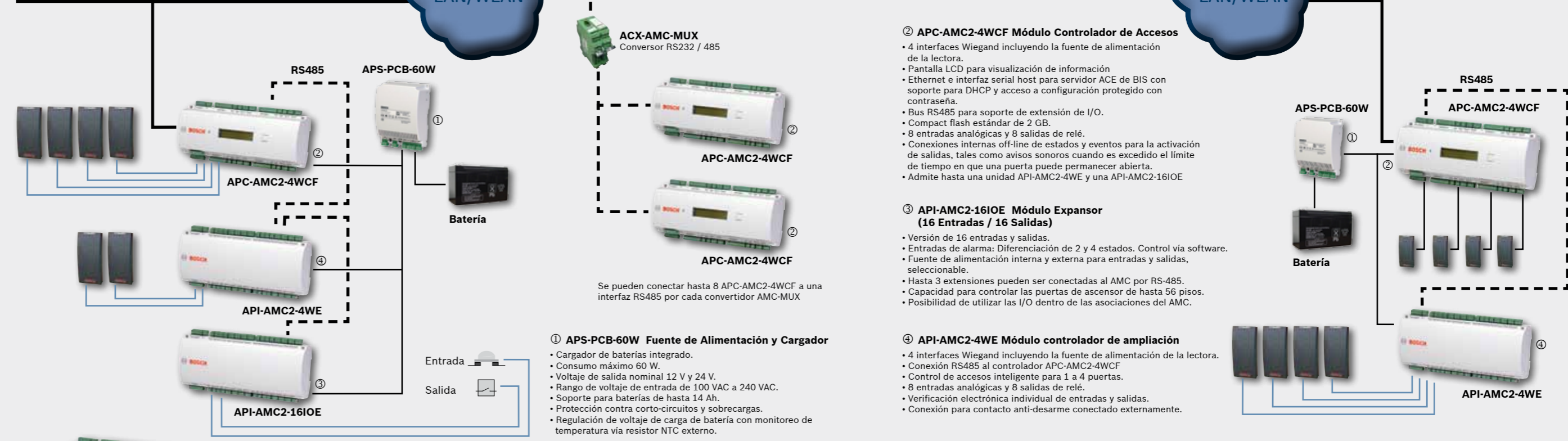
El software del Access Engine (ACE) junto con el hardware asociado de Bosch se convierte en un sistema de control de accesos completo dentro del Sistema de Integración de Edificios BIS.

Access Engine ha sido especialmente diseñado para satisfacer las expectativas más demandantes. Su diseño modular le permite construir en forma sistemática la solución ideal a todas sus necesidades en control de accesos, con flexibilidad para ampliación a medida que las mismas crecen.

- Sofisticado control de accesos con gerenciamiento directo de alarma.
- Simplicidad en instalación, gracias al uso de modelos de puerta pre-definidos y la importación de los datos de usuarios existentes.
- Funciones de calendario flexibles.
- Las definiciones de formatos de tarjetas ofrecen una interfaz fácil de usar para crear formatos de tarjetas Wiegand personalizados.
- Administrador opcional de visitas integrado.
- Control de dispositivos desde clientes remotos.
- Compatible con paneles Series G y receptora D6100/D6600.
- Plantillas predefinidas para configuración de puertas.
- Funciones avanzadas como anti-passback, video verificación, lista negra, recorridos de guardia, control de estacionamientos, elevadores, control de visitantes, etc.
- Segmentación de dispositivos, eventos, usuarios y áreas por operador.
- Fácil integración con sistemas de fuego, video e intrusión.
- Exportación de datos en formato CSV para integrar con otras bases de datos.

El Access Engine en cifras

- Número máximo de usuarios activos: 200.000
 - Número máximo de lectoras: hasta 1200
 - Número máximo de perfiles de tiempo: 255
 - Número máximo de autorizaciones de acceso: 255
 - Número máximo de autorizaciones por área/tiempo: 255
- Estos son los números para los sistemas de Access Engine estándar. Es posible extender estos límites con versiones para proyectos específicos.



② APC-AMC2-4WCF Módulo Controlador de Accesos

- 4 interfaces Wiegand incluyendo la fuente de alimentación de la lectora.
- Pantalla LCD para visualización de información
- Ethernet e interfaz serial host para servidor ACE de BIS con soporte para DHCP y acceso a configuración protegido con contraseña.
- Bus RS485 para soporte de extensión de I/O.
- Compact flash estándar de 2 GB.
- 8 entradas analógicas y 8 salidas de relé.
- Conexiones internas off-line de estados y eventos para la activación de salidas, tales como avisos sonoros cuando es excedido el límite de tiempo en que una puerta puede permanecer abierta.
- Admite hasta una unidad API-AMC2-4WE y una API-AMC2-16IOE

③ API-AMC2-16IOE Módulo Expansor (16 Entradas / 16 Salidas)

- Versión de 16 entradas y salidas.
- Entradas de alarma: Diferenciación de 2 y 4 estados. Control vía software.
- Fuente de alimentación interna y externa para entradas y salidas, seleccionable.
- Hasta 3 extensiones pueden ser conectadas al AMC por RS-485.
- Capacidad para controlar las puertas de ascensor de hasta 56 pisos.
- Posibilidad de utilizar las I/O dentro de las asociaciones del AMC.

④ API-AMC2-4WE Módulo controlador de ampliación

- 4 interfaces Wiegand incluyendo la fuente de alimentación de la lectora.
- Conexión RS485 al controlador APC-AMC2-4WCF
- Control de accesos inteligente para 1 a 4 puertas.
- 8 entradas analógicas y 8 salidas de relé.
- Verificación electrónica individual de entradas y salidas.
- Conexión para contacto anti-desarme conectado externamente.

① APS-PCB-60W Fuente de Alimentación y Cargador

- Cargador de baterías integrado.
- Consumo máximo 60 W.
- Voltaje de salida nominal 12 V y 24 V.
- Rango de voltaje de entrada de 100 VAC a 240 VAC.
- Soporte para baterías de hasta 14 Ah.
- Protección contra corto-circuitos y sobrecargas.
- Regulación de voltaje de carga de batería con monitoreo de temperatura vía resistor NTC externo.

Hardware AMC - Access Master Controller

Los Controladores (AMC) Access Master Controller, son dispositivos (hardware) que se utilizan para armar una configuración típica de control de accesos. Están preparados para ser instalados sobre un riel DIN Standard. Se conectan a la red LAN del cableado estructurado existente. Fácil extensión de control y monitoreo por módulos expansores de I/O.