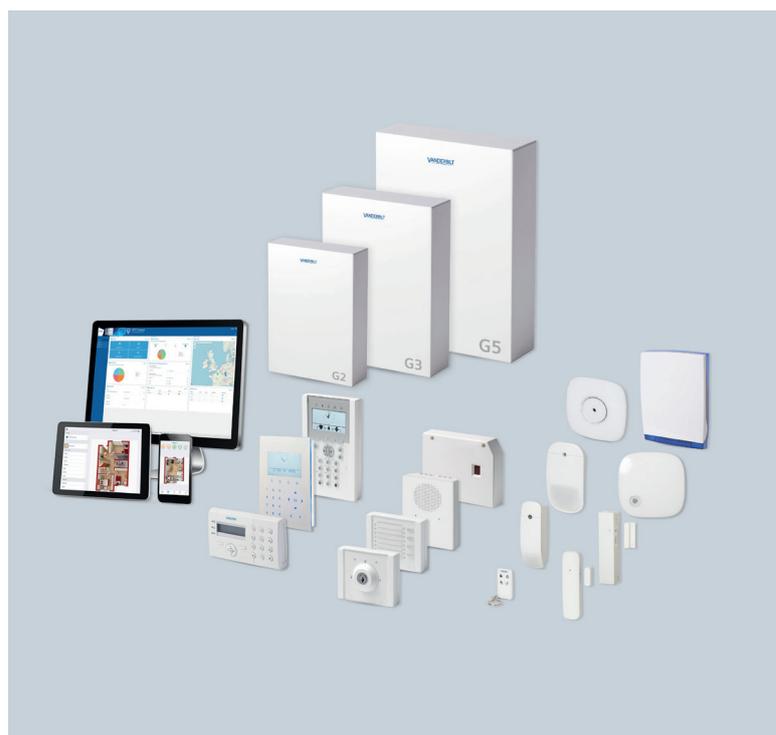


Familia SPC: descripción general de la aplicación y el producto

SPC protege a empresas, propiedades y activos. Es un sistema integral de detección de intrusión que ofrece funcionalidad y versatilidad para la gestión de alarmas.

Mediante el uso de servicios en la nube, aplicaciones de usuario final y un paquete de software exclusivo, SPC se encuentra a la vanguardia de la detección de intrusión moderna.

SPC es una solución de seguridad profesional que ofrece una infraestructura que se puede adaptar fácilmente a las necesidades cambiantes, con opciones inalámbricas o por cable.



Herramientas de SPC

Installer

Commissioning:
Embedded web server

SPC Connect Pro

- SPC configuration tool
- multi comms path support
- USB/Ethernet/Serial
- SPC Connect Cloud integration
- Remote access capability

Maintenance:

Embedded web server

SPC Connect

www.spcconnect.com



Management platform for security companies to perform remote configuration, automated tasks, manage users via a secure and encrypted communication to complete tasks.

User

Remote Operation:

- SPC Connect web portal
- Mobile App
- SMS



SPCS610 SPC Manager

User management tool to perform user administration on one or multiple SPC panels.

CMS/ARC

Monitoring:

SPCS510 SPC Com XT

- EDP/FlexC alarm receiver
- Self hosted IP alarm receiver
- Sur-Guard interface (IP/serial)
- EDP /FlexC support

Professional Alarm Management Manufacturers:

- AZUR SOFT
- ESI
- ENAI
- ADVANCIS
- ALEC

Technology Partners

More than 200 integrations:

- | | |
|-------------|------------|
| • ESI | • SARATEC |
| • GENETEC | • ADVANCIS |
| • AZUR SOFT | • ENTELEC |
| • LUNDIX | • SIEMENS |
| • MILESTONE | • ACTpro |
| • QOGNIFY | • LENEL |
| • PRYSM | • AMAG |

- IP (GPRS)
- IP (Ethernet)
- PSTN
- X-BUS
- USB

Paneles de control de SPC

SPC4320

8 - 32 zones
4 doors



SPC5320

SPC5330

SPC5350

8/16 - 128 zones
16 doors



SPC6330

SPC6350

8/16 - 512 zones
64 doors



SPCW120

Wireless module



SPCN340 (4G) / SPCN320 (3G)

GSM/GPRS module



SPCN110

PSTN modu



Funcionamiento

- Keypads
- Indication Expander
- Keyswitch Expander

FIELD BUS



Detección (módulos de expansión de E/S)

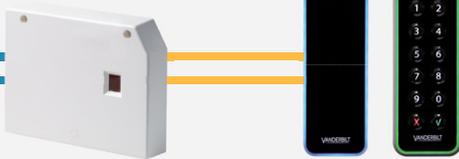
- Wired
- Wireless
- Fire Warning



Control de puertas

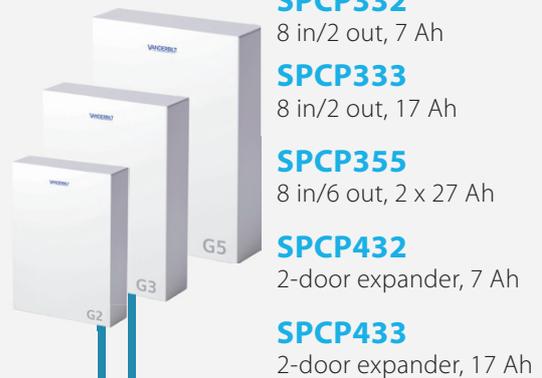
- 2 Door Expander
- Card Readers

SPCA210



Fuentes de alimentación

- Smart PSU (with I/O Expander)
- Smart PSU (with 2 door Expander)



Verificación

- Video
- Audio

SPCV340

SPCK623



X-BUS 2 (only on SPC5000 / 6000)

Loop

Aplicaciones de pequeño tamaño con sistema de intrusión independiente conectado a una central receptora de alarmas (CRA): pequeña tienda o edificio residencial

Productos de intrusión para este ejemplo:

PDM-I12: detector de movimiento por infrarrojos pasivo

AGB800: detectores de rotura de cristales

SPCK521: teclado LCD con lector de tarjetas

Cámara IP de terceros: cámara IP que admite imágenes instantáneas

SPC4000: panel de control de intrusión (con cable e inalámbrico) para aplicaciones pequeñas



Aplicaciones de tamaño medio con sistema de intrusión de múltiples áreas y conexión a una sala de control propia: gran supermercado con almacén

Productos de intrusión para este ejemplo:

PDM-I12: detector de movimiento por infrarrojos pasivo

PDM-I18T: detector de movimiento por infrarrojos pasivo con vigilancia antienmascaramiento en tiempo real

AGB800: detector de rotura de cristales

GM730: detector sísmico

SPCK620: teclado Comfort LCD con pantalla grande

SPC5000: panel de control de intrusión (con cable e inalámbrico) para aplicaciones medianas y grandes



Aplicaciones grandes y/o de alto riesgo con sistema de intrusión en múltiples sitios y monitorización central/remota: banco comercial

Productos de intrusión para este ejemplo:

PDM-I18T: detector de movimiento por infrarrojos pasivo con vigilancia antienmascaramiento en tiempo real

PDM-IXD18T Dual AM: detector de movimiento por microondas e infrarrojos pasivo con antienmascaramiento

GM775: detector sísmico

SPCK623: teclado Comfort LCD con audio y lector de tarjetas

SPC6000: panel de control de intrusión (con cable e inalámbrico) para aplicaciones grandes y/o de alto riesgo



Tipo	Serie SPC 4000	Serie SPC 5000	Serie SPC 6000
Áreas	4	16	60
Teclados	4	16	32
Zonas cableadas/inalámbricas (mín. .. máx.)	8 .. 32 / 8 .. 32	8 .. 128 / 16 .. 120	8 .. 512 / 16 .. 120
Entradas virtuales	4	20	100
Salidas (mín. .. máx.)	6 .. 30	6 .. 128	6 .. 512
Usuarios (máx.)	100	500	2500
Dispositivos X-BUS	11	48	128
Puertos X-BUS/capacidad de bucle	1/-	2/sí	2/sí
Puertas (entrada/entrada-salida)	4 / 2	16 / 8	64 / 32
Registro de eventos de intrusión/acceso	1000 / 1000	10000 / 10000	10000 / 10000
Calendarios	4	32	64
Plataforma de gestión de paneles SPC Connect	soportado	soportado	soportado
Asistencia y verificación de voz	Soportado	Soportado	Soportado
Zonas de verificación de audio	4	16	32
Idioma individual para usuarios	Soportado	Soportado	Soportado
Funciones bancarias	Soportado	Soportado	Soportado
Caja (tamaño máx. de la batería)	Plástico/Metal (G2: 7 Ah)	Metal (G2: 7 Ah G3: 17 Ah G5: 2x27 Ah)	Metal (G3: 17 Ah G5: 2x27 Ah)
Certificados:	EN50131 (Grado 2 y 3), EN50136 (hasta DP4), VdS Clase C, NF A2P Grado 3, IMQ Grado 3, INCERT, SBSC SSF114 Klass 3-4, VSO Klasse GS-H, PD 6662: 2010.		
Comunicación/Seguridad de TI	FlexC 256 bits AES, EDP 128 bits AES. Certificación NF A2P RTC Cyber		

SPC Connect

SPC Connect es el portal de asistencia en la nube para el panel de intrusión SPC. Proporciona, en tiempo real, una descripción general del estado de los sistemas conectados y una conexión segura a los paneles de intrusión SPC en sitios con uno o varios paneles. Proporciona un acceso a distancia fácil y seguro a la interfaz web del panel. La programación, la gestión de usuarios y la revisión de los eventos del registro están disponibles en cualquier dispositivo con navegador web y desde cualquier lugar del mundo. SPC Connect está alojado en los servidores europeos de Microsoft Azure, utilizando los últimos estándares en cuanto a seguridad de TI y protección de la privacidad. Ofrece un sistema de disponibilidad muy alto.

Además, SPC Connect garantiza lo siguiente:

- ✓ Los archivos de configuración más recientes hacen copia de seguridad automáticamente
- ✓ El firmware del panel se puede actualizar de forma remota
- ✓ Los informes de mantenimiento se crean de forma automatizada
- ✓ Los sistemas de transmisión de alarma secundaria se pueden monitorizar y los ajustes de hora se sincronizan



- ✓ Activación/desactivación remota¹ de áreas o del sistema completo
- ✓ Visualización de los registros de eventos del sistema
- ✓ Un mapa en vivo con iconos de componentes interactivos
- ✓ Control remoto de puertas y salidas
- ✓ Visualización en directo de hasta 32 cámaras²
- ✓ Desviación remota y aislamientos de entradas de zona

En caso de alarma, se puede enviar a los dispositivos móviles una notificación push con audio y vídeo para la verificación de la alarma.

La aplicación SPC Connect está disponible en la Play Store de Google y en la App Store e incluye una función de demostración.

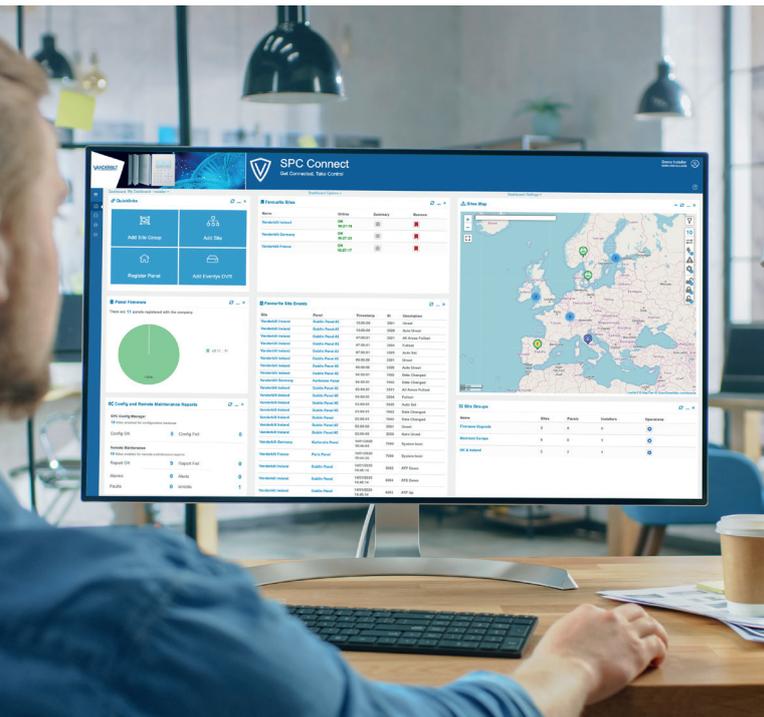
Comunicación por bus

El panel SPC utiliza un X-BUS de 4 hilos y alta velocidad en una topología de 2 ramas o de anillo. Cuando se utiliza una topología de anillo, es posible detectar automáticamente una rotura en el cable de comunicación y el X-BUS se reconfigurará, proporcionando un camino de comunicación redundante. Cada componente del bus SPC (teclados, expansores, etc.) reconstruye el X-BUS, lo que permite una longitud total del bus de más de 50 kilómetros³. La alta velocidad de la comunicación del X-BUS garantiza que incluso con grandes longitudes de cable, las respuestas sean rápidas y fiables.

Comunicación de red

El panel SPC tiene una interfaz Ethernet integrada y utiliza principalmente TCP/IP para las comunicaciones. Además del Ethernet integrado, hay dos ranuras de comunicación disponibles para módems GPRS/3G o 3G/4G, módem PSTN o transceptor inalámbrico bidireccional.

El panel SPC usa el protocolo de comunicación FlexC para las conexiones con las centrales receptoras⁴, SPC Connect o con una serie de aplicaciones de terceros, como sistemas de control de acceso, plataformas de gestión de vídeo o sistemas de información de seguridad física (PSIM). Proporciona una interfaz segura, de 256 bits AES con cifrado CBC, para hasta 10 receptores totalmente independientes, cada uno de ellos con múltiples rutas de alternativas de seguridad mediante comunicación Ethernet, móvil o PSTN.



El acceso del instalador puede limitarse mediante la configuración de perfiles. Un registro de auditoría registra cada acción realizada en SPC Connect.

Aplicación SPC Connect

La aplicación SPC Connect para iOS y Android es una aplicación para dispositivos móviles que establece una conexión segura a través del portal en la nube de SPC Connect. Es una aplicación protegida con código PIN y cuenta para múltiples paneles SPC. Ofrece:

SPC inalámbrico bidireccional

Para proyectos de hasta Grado 2 de la norma EN (o su equivalente local), hay disponible una gama completa de elegantes detectores de movimiento inalámbricos, contactos magnéticos, detectores de humo, control remoto y una alarma de pánico. Además, hay disponibles sirenas/flashés inalámbricos completos para interiores y exteriores. La comunicación bidireccional a través de una banda segura de 868 MHz permite una instalación rápida y la programación remota del control y la sensibilidad de los LEDs. Las baterías de litio y los componentes de bajo consumo proporcionan 5 años o más de vida útil para la batería con un uso normal.



Funciones bancarias

Los paneles SPC se utilizan en muchos proyectos bancarios y ofrecen muchas características específicas para este mercado. También se pueden utilizar en otros campos, como el comercio minorista o los objetivos de alto perfil. Se pueden definir zonas especiales de cajeros/cajas fuertes con funciones interrelacionadas o temporizadas, y se pueden programar palabras de seguridad que se envían a una central receptora en caso de atraco. Se pueden definir zonas específicas de "todo correcto" para garantizar que el personal que entre al abrir no haya sido coaccionado y se vea obligado a desarmar una zona. Si no se activa esta zona de "todo correcto", se enviará una alarma silenciosa a la central receptora.



Control de acceso

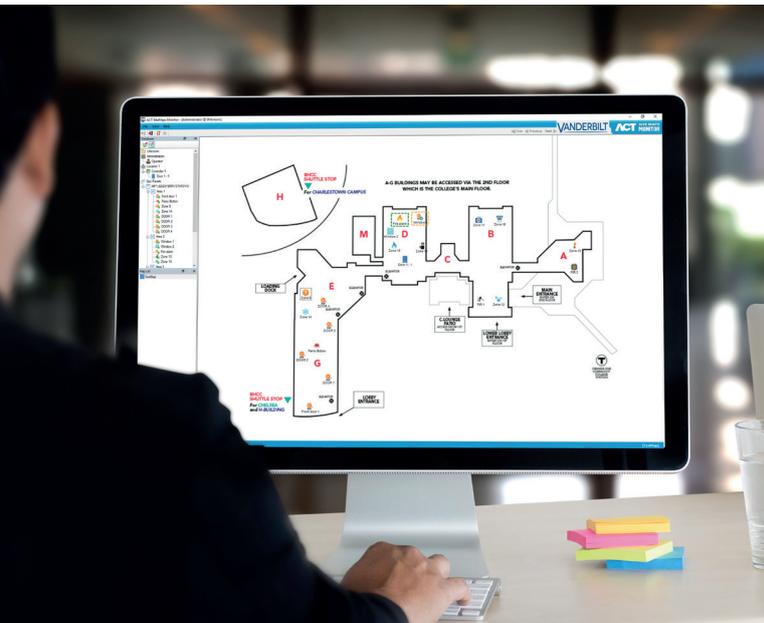
El sistema SPC incorpora funciones de control de acceso muy útiles para sistemas de hasta 64 lectores de tarjetas y 2500 usuarios. Los controladores de dos puertas pueden conectarse al X-BUS e integrar el control de acceso con la detección de intrusos. Muchas características del SPC hacen que sea ideal para sitios pequeños y medianos con requisitos combinados de control de acceso e intrusión. Entre ellas se incluyen:

- ✓ Antirretorno
- ✓ Acceso aprobado por dos personas para zonas de alta seguridad
- ✓ Funciones de escolta
- ✓ Un registro de acceso separado de 10 000 eventos

Para sitios más grandes o más funciones de control de acceso, SPC puede conectarse al sistema de control de acceso ACTpro de Vanderbilt.

Activadores, puertas de asignación y zonas virtuales

SPC proporciona una forma muy flexible de mejorar las funciones según los requisitos específicos del proyecto. Entre ellos se encuentran los activadores basados en estados específicos del sistema, eventos, tiempo, calendarios y temporizadores. Se pueden combinar y utilizar como formas de controlar salidas físicas o virtuales, puertas, áreas e incluso entradas de zonas virtuales. Cada uno de ellos puede ser otro desencadenante de la siguiente acción, lo que permite crear escenarios de sistema únicos.



RGPD

Tanto SPC como SPC Connect cumplen con el RGPD (Reglamento General de Protección de Datos) y se pueden usar en sitios que cumplen con el RGPD. En vanderbiltindustries.com/gdpr-compliance puede encontrar un resumen completo de los datos personales que se almacenan y procesan, y cómo se pueden eliminar, así como las políticas completas de protección de datos y el acuerdo de procesamiento de datos para SPC Connect.



Socios tecnológicos

El protocolo de comunicación FlexC se desarrolló teniendo en cuenta las integraciones de terceros. El SDK de FlexC se utiliza para integrar los sistemas SPC con muchos productos de los socios tecnológicos de Vanderbilt, como **Siemens SiPass** y **Desigo CC**, **Milestone XProtect VMS**, **Genetec Security Center**, **LenelS2 OnGuard**, **Entelec SkyWalker**, **Advancis Winguard**, **Prysm APPvision**, **Qognify NICE Vision** y **Seetec Cayuga**, y muchos más. Para la automatización del hogar y las interfaces industriales, varios socios tecnológicos desarrollaron pasarelas FlexC para comunicarse con los sistemas KNX, Modbus, OPC y BACnet.





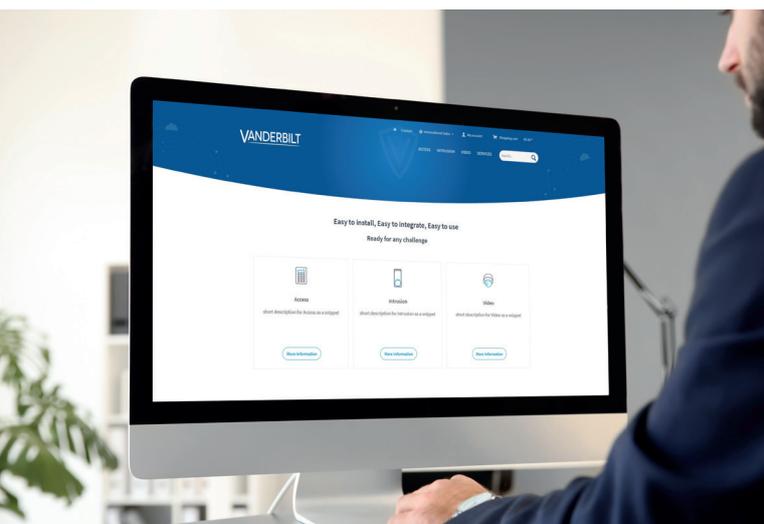
En la actualidad, los sistemas de alarma de intrusión de Vanderbilt son utilizados por una gran variedad de clientes en Europa y fuera de ella, desde casas particulares hasta en los museos más famosos del mundo, y desde tiendas y oficinas locales hasta los emplazamientos militares de mayor seguridad.

- 1 La activación/desactivación remota del sistema puede no estar permitida para determinados grados de seguridad. Consulte con la empresa de instalación y/o con la compañía de seguros para obtener más información.
- 2 Se pueden programar hasta cuatro cámaras IP en el panel SPC. Además, se pueden vincular y visualizar hasta 32 cámaras IP en la aplicación utilizando un NVR Eventys o Hikvision.

Acerca de Vanderbilt

Vanderbilt Industries se formó en 2012 a partir de la escisión de Schlage Electronic Security de Ingersoll Rand. En 2015, los productos de seguridad de Siemens, con sede en Europa, fueron adquiridos e incorporados a Vanderbilt. Vanderbilt se remonta a finales de la década de 1970 y a los inicios de los sistemas de seguridad electrónica, con la aparición de grandes empresas regionales posteriores como Bewator, Cotag, ACT, Alarmcom y Europlex en Europa y Geoffrey Industries en Estados Unidos.

Como parte de la marca ACRE, Vanderbilt presta servicios en 82 países de todo el mundo desde 13 oficinas. Su sede europea se encuentra en Wiesbaden, Alemania.



- 3 La distancia máxima entre dos componentes X-BUS es de 400 metros. La longitud total del X-BUS de 51,2 km puede alcanzarse utilizando el número máximo de 128 componentes X-BUS.
- 4 FlexC es ahora el protocolo de comunicación más utilizado por SPC para la transmisión de alarmas a las centrales receptoras. Los protocolos más antiguos EDP (TCP/IP) y SIA (PSTN/GSM) y Contact ID (PSTN/GSM) siguen estando disponibles.

an **ACRE**
brand

vanderbiltindustries.com

 @VanderbiltInd

 Vanderbilt Industries

Vanderbilt International Ltd.

Clonsaugh Business and Technology Park

Clonsaugh, Dublín D17 KV 84, Irlanda

 +353 1 437 2560