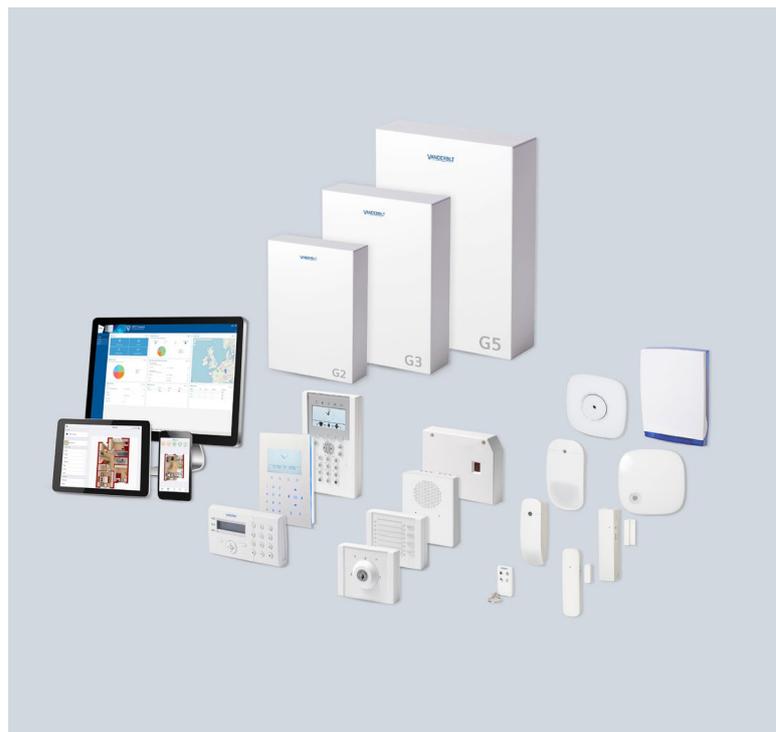


## SPC series – Descripción general del producto y la aplicación

**SPC** protege las empresas, propiedades y activos. Es un sistema de detección de intrusión que ofrece una funcionalidad de gestión de alarmas versátil y completa.

Mediante el uso de servicios en la nube, aplicaciones de usuario final y una aplicación de software dedicada, SPC está a la vanguardia de la detección de intrusión moderna.

SPC es una solución de seguridad profesional que proporciona una infraestructura que se puede adaptar fácilmente a los requisitos cambiantes, ofreciendo opciones cableadas o inalámbricas.



# SPC Tools

## Instalador

### Puesta en Servicio:

Servidor Web embebido

#### SPC Connect Pro

- Soporta multi vía de com.:
- USB/Ethernet/Serie
- SPC Connect Cloud integración
- Capacidad acceso
- SPC herramienta configuración remoto

### Mantenimiento:

#### Servidor Web embebido

#### SPC Connect

[www.spcconnect.com](http://www.spcconnect.com)

Plataforma de gestión para que las empresas de seguridad realicen la configuración remota, las tareas automatizadas, gestionen a los usuarios a través de una comunicación segura y cifrada para completar tareas.

## Usuario

### Operación Remota:

- SPC Connect web portal
- Móvil App
- SMS

#### SPCS610 SPC Manager

Herramienta de gestión de usuarios para realizar la administración de usuarios en uno o varios paneles SPC.

## CMS/CRA

### Supervisión:

#### SPCS510 SPC Com XT

- EDP/FlexC alarma
- Receptor IP alarma receiver
- Interfase Sur-Guard (IP/serial)
- Soporta EDP /FlexC

### Gestión profesional de alarmas.

#### Fabricantes:

- AZUR SOFT
- ESI
- ENAI
- ADVANCIS
- ALEC

## Socios Tecnológicos

### Más de 200 integraciones:

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

# Paneles de Control SPC



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

# Operación

- Teclado
- Expansor Indicador
- Expansor conmutador llave



FIELD BUS

# Door Control

- Expansor 2 Puertas
- Lectores



# Verificación

- Video
- Audio



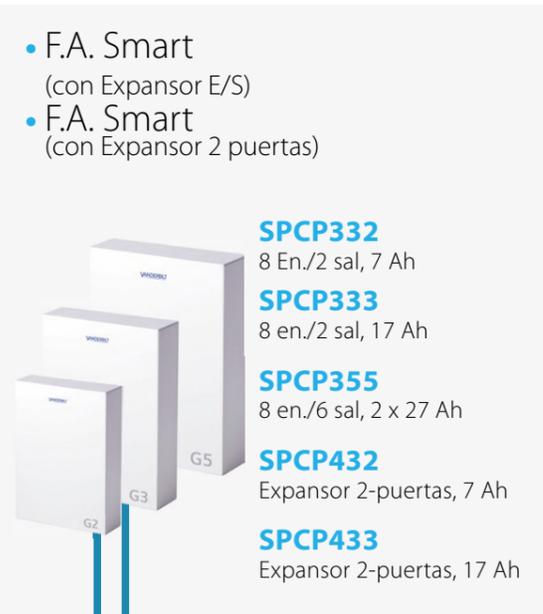
# Detección (expansor E/S)

- Cableado
- Inalámbrica
- Detección Humo



# Fuente Alimentación

- F.A. Smart (con Expansor E/S)
- F.A. Smart (con Expansor 2 puertas)



X-BUS 2 (only on SPC5000 / 6000)

Loop

**Aplicaciones de tamaño pequeño con sistema de intrusión independiente conectado a una estación de supervisión central (CMS) – pequeña tienda o residencial**

**Productos de Intrusión para este ejemplo:**

**PDM-I12:** Detector movimiento por infrarrojos pasivo

**AGB800:** Detector rotura de cristal

**SPCK521:** Teclado LCD con lector de tarjeta

**3<sup>rd</sup> fabricantes cámaras IP:** cámaras IP camera que admiten imágenes instantáneas

**SPC4000:** Panel de intrusión (cableado y inalámbrico) para pequeñas aplicaciones



**Aplicaciones de tamaño medio con sistema de intrusión multiárea y conexión a su propia sala de control – gran supermercado con almacén**

**Productos de Intrusión para este ejemplo:**

**PDM-I12:** Detector movimiento por infrarrojos pasivo

**PDM-I18T:** Detector movimiento por infrarrojos pasivo con vigilancia tiempo real anti enmascaramiento

**AGB800:** Detector rotura de cristal

**GM730:** Detector Sísmico

**SPCK620:** teclado comfort LCD con pantalla grande

**SPC5000:** Panel de intrusión (cableado y inalámbrico) para mediana sin grandes aplicaciones



**Aplicaciones grandes y/o de alto riesgo con sistema de intrusión multisitio y supervisión central/remota – banco comercial**

**Productos de Intrusión para este ejemplo:**

**PDM-I18T:** Detector movimiento por infrarrojos pasivo con vigilancia tiempo real anti enmascaramiento

**PDM-IXD18T Dual AM:** Detector Micro ondas y movimiento por infrarrojos pasivo con antienmascaramiento

**GM775:** Detector Sísmico

**SPCK623:** teclado comfort LCD con audio y lector de tarjeta

**SPC6000:** Panel Intrusión (cableado y inalámbrico) para aplicaciones grandes y/o de alto riesgo



Tipo	SPC Series 4000	SPC Series 5000	SPC Series 6000
Particiones	4	16	60
Teclados	4	16	32
Zonas Cableadas / inalámbricas (min. ... máx..)	8 .. 32 / 8 .. 32	8 .. 128 / 16 .. 120	8 .. 512 / 16 .. 120
Entradas Virtuales	4	20	100
Salidas (min. ... máx..)	6 .. 30	6 .. 128	6 .. 512
Usuarios (máx..)	100	500	2500
Componentes X-BUS	11	48	128
X-BUS puertos /capacidad lazo	1 / -	2 / si	2 / si
Puertas (entrada/entrada-salida)	4 / 2	16 / 8	64 / 32
Registro de eventos Intrusión / Accesos	1000 / 1000	10000 / 10000	10000 / 10000
Calendarios	4	32	64
Plataforma de gestión de panel SPC Connect	soportada	soportada	soportada
Asistencia y verificación por Voz	Soportada	Soportada	Soportada
Zonas de verificación por Audio	4	16	32
Idioma individual por usuario	Soportado	Soportado	Soportado
Funciones Bancarias	Soportadas	Soportadas	Soportadas
Armario (máx.. capacidad de batería)	Plástico/Metal (G2: 7 Ah)	Metal (G2: 7 Ah G3: 17 Ah G5: 2x27 Ah)	Metal (G3: 17 Ah G5: 2x27 Ah)
Certificaciones	EN50131 (Grade 2 and 3), EN50136 (up to DP4), VdS Class C, NF A2P Grade 3, IMQ Grade 3, INCERT, SBSC SSF114 Klass 3-4, VSO Klasse GS-H, PD 6662:2010.		
Comunicación / Seguridad IT	FlexC 256 bit AES, EDP 128 bit AES. NF A2P RTC Cyber certificado		

## SPC Connect

SPC Connect es el portal de soporte en la nube para el panel de intrusión SPC. Proporciona una visión general del estado en tiempo real de los sistemas conectados y una conexión segura a los paneles de intrusión SPC en sitios de un solo panel o de varios paneles. Proporciona un acceso remoto fácil y seguro a la interfaz web del panel. La programación, la administración de usuarios y la revisión de eventos de registro están disponibles en cualquier dispositivo con un navegador web y desde cualquier parte del mundo. SPC Connect se aloja en servidores europeos de Microsoft Azure, utilizando los estándares más recientes en materia de seguridad de TI y protección de la privacidad. Ofrece un sistema muy alto de disponibilidad.

Además, SPC Connect puede garantizar:

- ✓ Archivos de configuración más recientes se les hace copia
- ✓ Firmware del panel se puede actualizar remotamente
- ✓ Creación de informes de mantenimiento automáticos
- ✓ se monitorizan los sistemas de transmisión de alarma secundarios y se sincronizarán los ajustes de hora.

El acceso del instalador puede limitarse mediante la configuración de perfiles, y un seguimiento de auditoría registra todas las acciones realizadas en SPC Connect.



- ✓ armado/desarmado<sup>1</sup> remoto de particiones o total
- ✓ visión de registro de eventos del sistema
- ✓ Mapas vivos con iconos interactivos
- ✓ Control remoto de puertas y salidas
- ✓ Visión en vivo hasta 32 cámaras<sup>2</sup>
- ✓ Inhibición y aislamiento remoto de zonas de entrada.

En caso de alarma, se puede enviar una notificación push, incluyendo audio y vídeo para la verificación de la alarma, al dispositivo(s) móvil.

SPC Connect app está disponible en Google Play Store y App Store e incluye una función demo

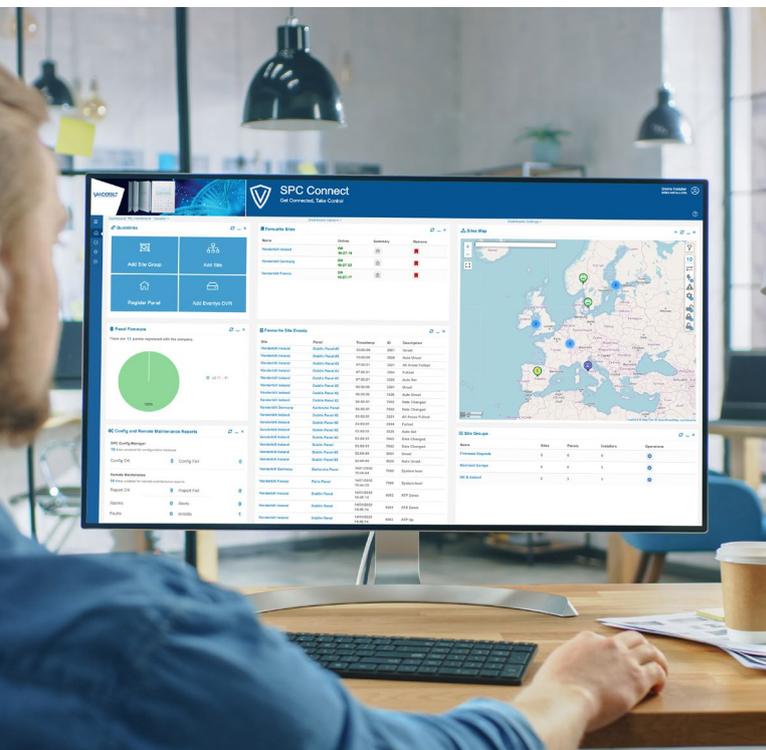
## Bus de comunicación

El panel SPC utiliza un X-BUS de 4 hilos de alta velocidad en una topología de 2 líneas abiertas o en anillo. Cuando se utiliza una topología de anillo, se detecta automáticamente una interrupción en el cable de comunicación y se reconfigurará el X-BUS, lo que proporciona una opción de reserva segura adicional. Cada componente de bus SPC (teclados, expansores, etc.) reconstruye el X-BUS, permitiendo una longitud total del bus de más de 50 kilómetros<sup>3</sup>. La alta velocidad de comunicación del X-BUS garantiza que incluso con grandes distancias de cable, las respuestas sean rápidas y fiables.

## Comunicaciones de Red

El panel SPC tiene una interfaz ethernet integrada y utiliza principalmente TCP/IP para las comunicaciones. Además de esta, hay dos slot de comunicación disponibles para módems GPRS/3G o 3G/4G, módem RTB, o el transceptor inalámbrico de 2 vías.

El panel SPC usa el protocolo de comunicación FlexC para conexiones a las estaciones de supervisión<sup>4</sup>, SPC Connect, o al equipo de la aplicación de terceros, tales como sistema de control de accesos, plataformas de gestión de vídeo, o Physical Security Information Systems (PSIMs). Proporciona un interfaz seguro de 256-bit AES con encriptación CBC hasta 10 receptores completamente independientes, cada una o varias rutas de comunicación respaldo utilizando ethernet, móvil, o RTB.



## SPC Connect app

SPC Connect app para iOS y Android es una aplicación de usuario final para dispositivos móviles, estableciendo una conexión segura a través del portal en la nube de SPC Connect. Es un código PIN y aplicación protegida por cuenta para varios paneles SPC. Ofrece:

## SPC 2-Way wireless

Para proyectos hasta de EN Grade 2 (o el equivalente local), una gama completa de elegantes detectores de movimiento inalámbricos, contactos magnéticos, detectores de humo, control remoto y una alarma de pánico está disponible. Además, están disponibles sirenas/estroboscópicas inalámbricas para interiores y exteriores. La comunicación es de 2 vías a través de una banda segura de 868MHz permite una instalación rápida y la programación remota de control de LED y sensibilidad. Las baterías de litio y los componentes de bajo consumo proporcionan una vida útil de la batería de 5 años o más con el uso típico.



## Características Bancarias

Los paneles SPC se utilizan en muchos proyectos bancarios y ofrecen muchas características específicas del mercado bancario. Estos también se pueden utilizar en otros campos, como mercado minorista o de alto perfil. Áreas especiales Cajeros Automáticos / Cajas de Seguridad con funciones entrelazadas o programadas, y se pueden programar palabras seguras de atraco, que se envían a una estación de supervisión en caso de atraco. Se pueden definir zonas específicas "todo bien" para garantizar que el personal que entra cuando se abre esté bien y no se vea obligado a desarmar una partición. Si no se acciona esta zona "todo bien", se enviará una alarma silenciosa a la estación de supervisión.

## Control de Accesos

El Sistema SPC incorpora funciones de control de acceso muy potentes para sistemas de hasta 64 lectores de tarjetas y 2.500 usuarios. Los controladores de dos puertas se pueden conectar al X-BUS e integran el control de acceso con la detección de intrusión. Muchas características hacen que SPC sea ideal para sitios pequeños y medianos con requisitos combinados de intrusión y control de acceso. Esto incluye:

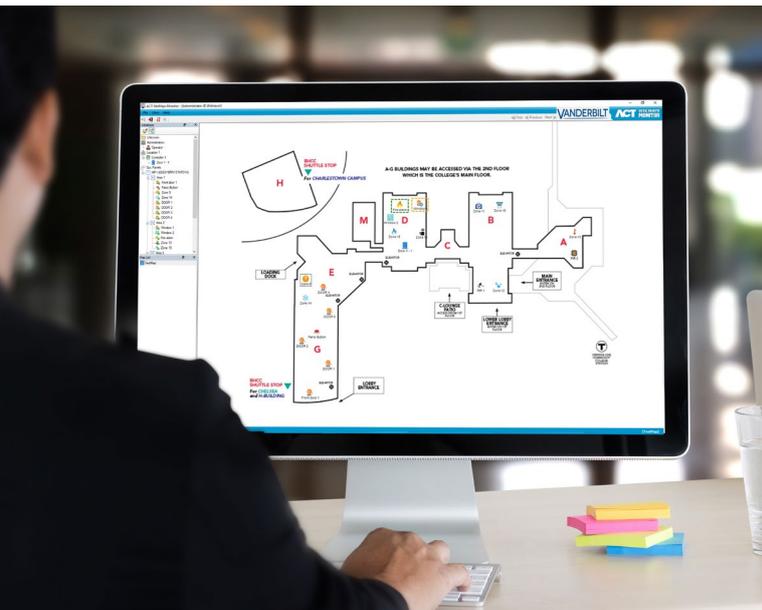
- ✓ anti-passback
- ✓ 4-ojos-acceso solo zonas alta seguridad
- ✓ funciones de escolta
- ✓ un registro de 10,000 eventos accesos separado.

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



## Activadores, Mapeo Lógico, y Zonas Virtuales

SPC proporciona una manera muy flexible de mejorar las funciones en consonancia con los requisitos específicos del proyecto. Estos incluyen activadores basados en el estado específico del sistema, eventos, hora, calendarios y temporizadores. Estos se pueden combinar y utilizar como formas de controlar salidas físicas o virtuales, puertas, áreas e incluso entradas de zona virtual. Cada uno de estos puede ser otro desencadenante para la siguiente acción, lo que permite escenarios únicos del sistema.



## GDPR

Tanto SPC como SPC Connect cumplen plenamente con GDPR y se pueden utilizar en sitios que cumplen con GDPR. Una visión general completa de los datos personales que se están almacenando y procesando, y cómo se pueden eliminar, así como las políticas completas de protección de datos y el acuerdo de procesamiento de datos por SPC Connect, se puede encontrar en [vanderbiltindustries.com/gdpr-compliance](http://vanderbiltindustries.com/gdpr-compliance).



## 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 Sky-Walker**, **Advancis Winguard**, **Prism APPvision**, **Qognify NICE Vision** y **Seetec Cayuga**, y muchos más. Para la domótica y las interfaces industriales, varios socios tecnológicos desarrollaron puertas de enlace de FlexC para comunicarse con KNX, Modbus, OPC, y sistemas BACnet.





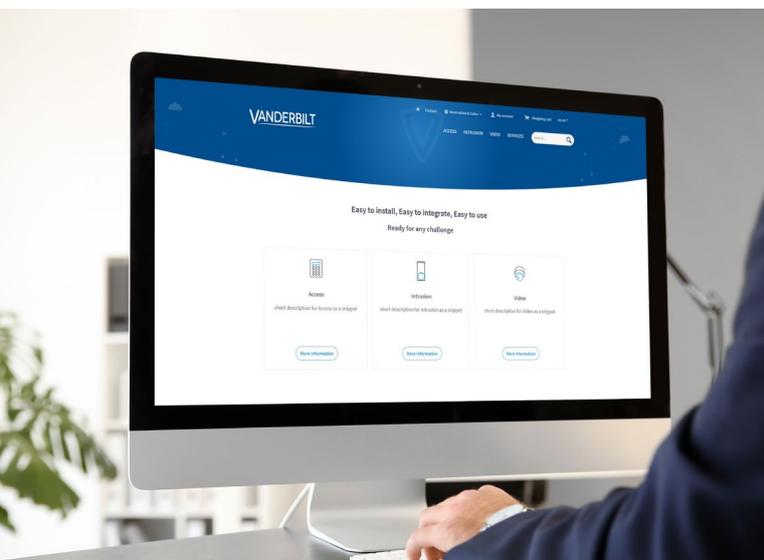
Hoy en día, los sistemas de alarma de intrusión Vanderbilt son utilizados por una gran variedad de clientes en Europa y más allá, que van desde casas particulares a los museos más famosos del mundo y desde tiendas y oficinas locales hasta áreas militares de alta seguridad.

- 1 Es posible que no se permita el armado/desarmado remoto del sistema para grados de seguridad específicos. Consulte a la compañía instaladora y/o a la compañía de seguros para obtener más información.
- 2 Se pueden programar hasta 4 cámaras IP en el panel SPC. Además, se pueden vincular y ver hasta 32 cámaras IP en la app usando un Eventys o Hikvision NVR.

## Sobre Vanderbilt

Vanderbilt Industries se formó en 2012 a partir del spin-off de Schlage Electronic Security de Ingersoll Rand. En 2015, Siemens' Security Products, con sede en Europa, fue adquirida e incorporada a Vanderbilt. Se puede dibujar su linaje a finales de la década de 1970 y el comienzo de los sistemas de seguridad electrónica con los cimientos de los actores regionales más tarde Bewator, Cotag, ACT, Alarmcom, y Europlex en Europa y Geoffrey Industries en los Estados Unidos.

Como parte de la marca ACRE, Vanderbilt suministra en 82 países en todo el mundo desde 13 oficinas. La sede central Europea esta ubicada en Wiesbaden, Alemania.



- 3 La distancia máxima entre dos componentes del X-BUS es de 400 metros. La distancia total que se puede alcanzar de X-BUS es de 51.2 km utilizando el número máximo de 128 componentes de X-BUS.
- 4 FlexC es ahora el protocolo de comunicación más utilizado de SPC's para transmisiones de alarma a la estación de supervisión. Los protocolos antiguos EDP (TCP/IP), SIA (PSTN/GSM) y Contact ID (PSTN/GSM) siguen estando disponibles.

an **ACRE**  
brand

[vanderbiltindustries.com](http://vanderbiltindustries.com)

@VanderbiltInd

Vanderbilt Industries

**Vanderbilt International Ltd.**

Clonsaugh Business and Technology Park  
Clonsaugh, Dublin D17 KV 84, Ireland

+353 1 437 2560