

# SPC6350

Central SPC grado 3, con caja G5

VANDERBILT



## Central de intrusión con comunicación IP y servidor web embebido

La central SPC6350 de Vanderbilt combina de forma óptima las funcionalidades de intrusión y control de accesos en un único sistema y puede ser expandida para adaptarse a las necesidades concretas de cada proyecto. Desde 16 a 512 zonas y desde 12 hasta 512 salidas en un sistema multiplexado de extraordinario alcance, en forma de 2 ramas abiertas o un lazo cerrado autoprotegido. Puede soportar hasta 32 teclados, 60 particiones y 2.500 usuarios con niveles de acceso configurables. Controla hasta 64 puertas y 32 zonas de verificación de alarma con audio/vídeo. Posee capacidad para almacenar 10.000 incidencias de seguridad y otras tantas de control de accesos, dispone de comunicación IP de serie y puede emplear alternativas por GSM/GPRS/3G y/o RTB.

Cuenta con diferentes tipos de receptores vía radio y puede utilizar hasta 120 detectores y mandos de control remoto.

Está montado en una gran caja metálica grado 3, con espacio para 48 zonas y 2 baterías de 12V y 27 Ah.

### Características principales:

- Módulo Ethernet multi-tarea en placa base de serie
- Soporte multi-idioma
- Certificada de acuerdo con EN50131-1, 3 y 6
- Certificada en comunicaciones según EN50136-1:2012
- Batería de gran capacidad (17 Ah)
- Tamper frontal y trasero
- Totalmente programable
- Macros de fácil configuración mediante funciones causa/efecto
- Funciones de control de acceso
- Verificación secuencial y audio/vídeo de acuerdo con OM

### Capacidad:

- 2.500 usuarios
- 512 zonas
- 512 salidas
- 32 teclados
- 64 puertas
- 60 particiones

### Aplicaciones:

- Banca
- Joyerías
- Industria

### Idiomas:

- Castellano
- Portugués
- Inglés
- Francés
- Alemán
- Italiano
- Sueco
- Noruego
- Checo
- Danés
- Finés





## Prestaciones

### ■ Servidor Web integrado.

SPC posee de serie un servidor Web al que se puede acceder a través de un navegador estándar, sin ningún programa específico. El intuitivo interfaz permite una fácil configuración y un control remoto seguro con HTTPS (cifrado SSL). Incluso admite direcciones IP dinámicas a través de un portal específico para SPC denominado SPC Connect.

### ■ Verificación de alarmas mediante audio/vídeo digital por IP.

Emplea cámaras IP y dispositivos de audio (módulos de audio o teclados con interfono) para establecer zonas de verificación audio/vídeo. Así, en caso de alarma, el sistema proporciona una valiosa herramienta de verificación mediante una secuencia programable de sonido y fotografías pre y post evento. Tras una alarma y en escasos segundos, el operador de la CRA tiene a su disposición esta inestimable información para esclarecer su causa.

### ■ Funciones de seguridad, específicas para Banca.

SPC permite configurar y utilizar de forma sencilla procedimientos de uso común en aplicaciones bancarias, tales como la gestión inteligente de cajeros automáticos o cajas de alquiler, la generación de alarma de atraco ante botones a la espera y el test automático de sísmicos.

### ■ Bus de expansión de alta velocidad.

El X-Bus, rápido (307 kB/s) y fiable, permite enlazar dispositivos con distancias de hasta 400 m entre ellos y topología en bucle cerrado, con una eficaz protección contra fallos.

### ■ Sistema multilingüe.

Cada teclado puede presentar mensajes en el idioma previamente asignado a un cada usuario. Este concepto hace que su manejo resulte más sencillo y seguro.

### ■ Macros causa/efecto.

SPC dispone de funciones de automatización causa – efecto de gran capacidad y fácil implantación. En ellas interviene todo lo necesario relacionando zonas, salidas, particiones, horarios, calendarios, códigos de usuario, mandos de control remoto, etc.

### ■ Integración vía radio sencilla.

Detectores inalámbricos y mandos de control enlazan con diversos tipos de receptores distribuidos entre la central y el bus, proporcionando un subsistema vía radio de gran fiabilidad y notable alcance.

### ■ Fácil gestión de usuarios.

Distintos perfiles de usuario, calendarios, etc. permiten la creación y edición de forma rápida y sencilla de varios usuarios con los mismos atributos de acceso al sistema.

### ■ Aplicaciones software para recepción de alarmas y gestión remota, operativa y técnica.

Un completo conjunto de herramientas ofrece grandes ventajas a CRAs, instaladores y usuarios para el control del parque instalado de sistemas SPC. Están diseñadas para supervisar el funcionamiento y el mantenimiento remoto de sistemas.

### ■ Control de accesos.

Los lectores permiten el acceso a través de puertas con una tarjeta y/o un PIN, junto con el armado y desarmado de particiones en función de los atributos asignados a los usuarios. Es posible habilitar opciones tales como el antipassback, acompañante y custodia.

### ■ Caja G5 con tapa desprendible.

La caja metálica es fácil de montar y cablear y puede albergar 2 baterías de 27 Ah y 4 módulos de expansión adicionales.

### ■ Certificada por VdS en Alemania.

SPC6350, montada en una caja G3, está certificada como grado 3 según EN50131-1:2008, 50131-3:2010, 50131-6:2008 y 50136-1:2012 (comunicaciones por IP, GPRS, RTB y GSM). Los laboratorios VdS están acreditados por DAR (Consejo Alemán de Acreditación).



### ■ Datos técnicos básicos

#### Intrusión

Nº máximo de zonas cableadas	512
Nº de zonas en placa base	16 (hasta 48 Z en el interior de la caja, con 4 módulos adicionales 8Z/2S)
Nº máximo de salidas	512
Nº de salidas en placa base	12 (2 supervisadas para sirenas, 3 de colector abierto y 7 de relé)
Nº máx. de salidas en caja	Hasta 20 con 4 módulos adicionales de 8Z/2S
Nº de particiones	60
Nº máximo de usuarios	2.500
Memoria de incidencias	10.000, con fecha y hora
Configuraciones RFL	4K7/4K7, por defecto. Otras 25 configuraciones seleccionables tipos NC, NA y 1, 2 ó 3 resistencias (anti-enmascaramiento).
Conexiones a través de la placa base con el exterior	2 para X-Bus (2 ramas abiertas o un lazo cerrado autoprotegido) 2 puertos serie, tipo RS232 1 conexión USB 1 conector para pen drive programación 1 puerto Ethernet (RJ45)

#### Control de accesos

Memoria de incidencias	10.000, con fecha, hora, puerta afectada y usuario		
Nº máximo puertas (Entrada - entrada/salida)	64 - 32		
Nº máximo de grupos de puertas	32		
Tecnologías soportadas de tarjetas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mifare</li> <li>• Classic 1K</li> <li>• Cotag</li> <li>• DESfire</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EM4102</li> <li>• Wiegand (26-bits, 37 bits)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HID Corporate 1000</li> </ul>
Funciones especiales	Prevención antirretorno (antipassback), soft / hard, custodia, acompañante, funciones para armado del sistema		

### Vía radio

Nº máximo de detectores vía radio	120
Nº máximo de mandos de control remoto	50
Nº máximo recomendado de detectores por cada receptor	20, para evitar posibles colisiones de señales
Receptores compatibles	SPCW110, SPCW112, SPCW113, SPCW114 y SPCW130

### Conectividad

Bus de expansión multiplexada	X Bus tipo RS485 con estructura de 2 ramas abiertas o un lazo cerrado
Nº máximo de elementos	127 (hasta 32 teclados, 63 módulos E/S y 32 módulos de puertas)
Módulo Ethernet	Integrado de serie en placa base, multitarea
Servidor Web	HTTPS embebido con cifrado TL6 de 256 bits
Transmisores enchufables	2, GSM/GPRS/3G y/o RTB
Protocolos de comunicación	FlexC y EDP (IP y GPRS/3G) y Contact ID, SIA y SMS (RTB, GSM)
Pen drive programación	Sí
Actualización firmware	Local y remota para placa base, teclados, expansores e idioma
Rutas de transmisión de alarmas (ATPs)	IP sobre Ethernet y GPRS/3G (Internet y VPNs) Análogicas sobre RTB y GSM
Nº de ATs (Sistemas de Transmisión de Alarmas) y ATPs (Rutas de Transmisión de Alarmas)	10 ATs, cada uno con 10 ATPs. Un ATS destinado al servidor de SPC Connect en la nube
Normativa transmisión de alarmas	EN50136-1:2012

### Funciones avanzadas

Calendarios	Máx. 64, cada uno con hasta 53 semanas
Macros (causa efecto)	1.024 fuentes (zonas, horarios, etc.) /512 acciones (salidas, particiones, etc.)
Funciones bancarias	Test sísmicos, particiones especiales para cajeros y cámaras, etc.

### Alimentación y medidas

Alimentación principal	230 Vca, +10 a -15 %, 50 Hz
Consumo de corriente	Máx. 415 mA a 12 Vcc (todos los relés activados)
Id. en reposo.	Máx. 350 mA a 12 Vcc
Tensión de salida de la fuente	13 a14 Vcc nominal (con c.a. y batería totalmente cargada)
Salida auxiliar de corriente	Máx. 2.200 mA a 12 Vcc
Tipo de baterías 12 V; 27 Ah	Plomo/ácido en gel, sellada, (no suministrada con el producto)
Contactos de tamper	Delantero y trasero (antidespegue)
Temperatura de funcionamiento	0 a +40 °C
Material de la carcasa	Acero 1,5 mm espesor, pintado en epoxi y secado en horno
Dimensiones (mm)	498 (ancho) x 664 (alto) x 157 (fondo)
Peso (sin batería)	11,5 Kg (sólo carcasa) 18,6 Kg (carcasa con tapa incluida)

### ■ Datos para pedidos

Tipo	Código.	Descripción	Peso*
Central SPC	V54541-C118-A100	SPC6350	18,6 Kg

\* Peso total del producto con accesorios y embalaje.

### ■ Datos para pedidos de elementos adicionales

Tipo	Código	Descripción
<b>Teclados y accesorios</b>		
SPCK420.100	V54543-F101-A100	Teclado LCD con display gráfico de 2 x 16 caracteres
SPCK421.100	V54543-F102-A100	Teclado LCD con display gráfico de 2 x 16 caracteres y lector de tarjetas
SPCK520.100-N	V54543-F115-A100	Teclado LCD compacto con display gráfico y altavoz (sin micrófono)
SPCK521.100-N	V54543-F116-A100	Teclado LCD compacto con lector de tarjetas, display gráfico y altavoz (sin micrófono)
SPCY520.000	V54543-H101-A100	Caja montaje empotrado teclado SPCK52x
SPCY521.000	V54543-H102-A100	Caja metálica para teclado SPCK52x
SPCK620.100	V54543-F110-A100	Teclado LCD con display gráfico
SPCK623.100	V54543-F111-A100	Teclado LCD con lector de tarjetas, display gráfico e interfono (altavoz y micrófono)

<b>Módulos y equipos de expansión</b>		
SPCE452.100	V54542-F107-A100	Módulo de expansión con 8 salidas de relé, en caja con tamper delantero y trasero
SPCE652.100	V54542-F106-A100	Módulo de expansión con 8 zonas y 2 salidas de relé, en caja con tamper delantero y trasero
SPCW130.100	V54554-F101-B100	Receptor vía radio SiWay, en caja con tamper delantero
SPCA210.100	V54547-A101-A100	Módulo de control para 2 puertas, en caja con tamper delantero y trasero
SPCP432.300	V54545-C103-A100	Fuente de alimentación de 1,5 A y módulo de control de 2 puertas en caja G2, grado 2
SPCP433.300	V54545-C104-A100	Fuente de alimentación de 1,5 A y módulo de control de 2 puertas en caja G2, grado 3
SPCE110.100	V54542-F104-A100	Módulo programable de control por llave de 3 posiciones, con 2 LEDs y una salida de relé
SPCE120.100	V54542-F105-A100	Módulo programable repetidor con 16 LEDs, 4 pulsadores y lector de tarjetas
SPCP332.300	V54545-C102-A100	Fuente de alimentación de 1,5 A y módulo de 8 zonas y 2 salidas en caja G2, grado 2
SPCP333.300	S54545-C101-A100	Fuente de alimentación de 1,5 A y módulo de 8 zonas y 2 salidas en caja G3, grado 3
SPCP355.300	S54545-C105-A100	Fuente de alimentación de 1,5 A y módulo de 8 zonas y 6 salidas de relé en caja G5, grado 3

<b>Mandos y receptores vía radio</b>		
IPAW8-10	V54538-F107-A100	Control remoto vía radio
IRCW6-11	V54543-F109-A100	Control remoto vía radio con batería recambiable
IPAW6-10	V54538-F108-A100	Pulsador personal multifunción, programable
SPCW110	V54554-B101-A100	Receptor vía radio enchufable en placa base
SPCW112	V54554-B103-A100	Receptor vía radio enchufable en teclados SPCK42x
SPCW114	V54554-B104-A100	Receptor vía radio enchufable en teclados SPCK52x



### Transmisores alternativos

SPCN320.000	V54550-B102-A200	Transmisor GSM/GPRS/3G
SPCN110.000	V54550-B101-A100	Transmisor telefónico RTB bidireccional 56K
SPCW101.000	V54559-B101-A100	Antena externa con cable de 2 m y soporte metálico en escuadra

### Verificación de alarmas audio/vídeo V54554-B104-A100

SPCV340.000	V54542-F108-B100	Interfono (altavoz/micrófono) multiplex. verificación audio, con 4 zonas y 1 salida de relé
SPCV341.000	V54542-F109-B100	Interfono semejante al anterior, pero con salida de audio para megafonía
SPCV310.000	V54542-F120-A100	Interfono pasivo, asociable con los anteriores
SPCV440.000	V54542-F118-A100	Combinación interfono SPCV340 con espacio para detector MAGIC 12m
SPCV410.000	V54542-F119-A100	Combinación interfono pasivo SPCV310 con espacio para detector MAGIC 12m
CCMS2010-IR	S54561-C112-A100	Cámara compacta 2MP CCTV IP PoE 1/2,7", con iluminación IR

### Accesorios control de accesos

AR6181-MX	6FL7170-8BK	Lector de tarjetas multitecnología
PP500-EM	V54501-F1-A1	Lector de tarjetas y códigos anti-vandálico
AR6182-RX	6FL7170-8AE	Lector de tarjetas y códigos

### Detectores PIR y doble tecnología, frecuencia A (10,525 GHz)

PDM-I12	V54530-F114-A100	Detector MAGIC PIR 12 m cobertura general, grado 2
PDM-I12T	V54530-F105-A100	Detector MAGIC PIR 12 m cobertura general, anti-enmascaramiento grado 3
PDM-I18	V54530-F106-A100	Detector MAGIC PIR 18 m cobertura general, grado 2
PDM-I18T	V54530-F107-A100	Detector MAGIC PIR 18 m cobertura general, anti-enmascaramiento grado 3
PDM-IXA12	V54531-F113-A100	Detector MAGIC DT 12 m cobertura general, grado 2
PDM-IXA12T	V54531-F116-A100	Detector MAGIC DT 12 m cobertura general, anti-enmascaramiento grado 3
PDM-IXA18	V54531-F119-A100	Detector MAGIC DT 18 m cobertura general, grado 2
PDM-IXA18T	V54531-F122-A100	Detector MAGIC DT 18 m cobertura general, anti-enmascaramiento grado 3



Vea mucho más en: [www.vanderbiltindustries.com](http://www.vanderbiltindustries.com)