



# SPC5320

## Central SPC con caja G2

SPC MP3.6

Altas prestaciones por IP/GPRS/RTB/GSM grado 2



- Sistema para 128 zonas, 128 salidas, 16 particiones y 500 usuarios
- Adecuada para instalaciones grado 2 de altas prestaciones
- Funciones de control de accesos
- Hasta 5 idiomas seleccionables para cada usuario
- Comunicación IP de serie y GPRS alternativa en el nuevo protocolo FlexC con cifrado automático AES de 256 bits y también RTB/GSM en Contact ID
- Sincronización horaria automática desde SPC Com XT, servidor de recepción de alarmas, considerando husos horarios (p.e. – 1 hora en Canarias).
- Caja G2 con espacio para una batería de 7 Ah
- Certificada grado 2 por VdS según EN50131-1, 50131-3 y 50136-1

Sistema escalable: SPC5320 integra intrusión y control de de accesos en un único sistema. Es ampliable hasta un máximo de 128 zonas, 128 salidas, 16 teclados y 16 puertas, en función de las necesidades del cliente y el proyecto.

Comunicación de alta velocidad: Su IP nativa proporciona comunicación fiable de alta velocidad a con la CRA y otros posibles servicios.

Multilinguaje: De forma automática, los textos del display de los teclados se adaptan al idioma del usuario que lo esté manejando.

Caja metálica G2 tapa totalmente desprendible: Fácil montaje y espacio interior para una batería de 7 Ah



## Otras funciones del sistema

- **Servidor Web integrado**  
SPC proporciona un servidor Web integrado al que se puede acceder desde cualquier parte del mundo a través de un navegador Web estándar sin necesidad de un programa de aplicación específico. El intuitivo interfaz permite una sencilla configuración y un fácil manejo con seguridad HTTPS (cifrado SSL). El entorno admite direcciones IP dinámicas a través de un portal específico para servicio de SPC.
- **Verificación dealarmas mediante audio/vídeo digital basado en IP**  
Pueden emplearse cámaras IP y dispositivos de audio (módulos de audio o teclados con interfono) para establecer zonas de verificación audio/vídeo. De este modo, al producirse una alarma, el sistema proporciona una valiosa herramienta de verificación mediante una secuencia programable de fotografías con imágenes pre y post evento, así como un registro de sonido, igualmente programable y también con captura 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 la causa de dicha alarma.
- **Funciones de alta seguridad, típicas en Banca**  
SPC permite configurar y utilizar de forma sencilla los 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 butrones 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 una separación entre ellos de hasta 400 m y con topología en bucle cerrado. De este modo se obtiene una importante protección contra posibles fallos de comunicación ocasionados por un corte o cortocircuito del bus.
- **Sistema multilingüe**  
De forma automática, el teclado presenta sus mensajes en el idioma previamente asignado a un usuario determinado. En ciertos sistemas, este concepto hace que su manejo resulte más sencillo y seguro
- **Macros**  
La funcionalidad del sistema SPC puede ampliarse notablemente mediante funciones de automatización causa – efecto de gran capacidad y muy 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 operativa y técnica remotas**  
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 hacer frente a necesidades específicas relacionadas con el funcionamiento, la supervisión, la instalación o el mantenimiento remoto de sistemas.
- **Control de accesos**  
Los lectores permiten una entrada o salida sencillas con una tarjeta y/o un PIN a través de puertas de entrada/salida, junto con la configuración y desconfiguración de forma automática de áreas en función de los atributos asignados a los usuarios. Los accesos se pueden habilitar con una opciones tales como el antipassback, acompañante y custodia.
- **Caja G2 con tapa desprendible**  
La caja metálica es fácil de montar y cablear y puede albergar una batería de 7 Ah.
- **Certificada por VdS en Alemania**  
SPC5320, montada en la caja G2, está certificada como grado 2 según EN50131-1:2008 (general), 50131-3:2010 (central), 50131-6:2008 (alimentación) y 50136-1:2012 (comunicaciones por IP, GPRS, RTB y GSM).  
Los laboratorios VdS están acreditados por DAR (Consejo Alemán de Acreditación).

## ■ Capacidad funcional

### Seguridad

Número máximo de zonas cableadas	128
Número máximo de salidas	128
Particiones	16
Número máximo de usuarios	500
Resistencias finales de línea	2 x 4K7 por defecto. Muchos otros valores configurables, incluyendo 3 RFLs para detectores AM
Memoria de incidencias	10.000, con fecha y hora
Idiomas	Español, inglés, francés, alemán, etc.

### Control de accesos (CCAA)

Memoria de incidencias	10.000 con fecha y hora y filtrado por usuario y puerta
Número máximo de puertas	16/16 (entrada / entrada-salida)
Número máximo de grupos de puertas	16
Tecnologías de tarjetas compatibles	EM4102/SiPass, Wiegand (26 bits, 37 bits), HID Corporate 1000, Mifare Classic 1K, Cotag, DESfire (CSN)
Funciones especiales	Antipassback, acompañante y custodia

### Bus de expansión

Tipo	X-BUS tipo RS485 (2 ramas abiertas o 1 lazo cerrado)
Número máximo de elementos <sup>1)</sup>	48 (16 teclados, 16 módulos de CCAA, 16 módulos de E/S)

### Funciones avanzadas

Calendarios	32, con 53 semanas cada uno
Macros (causa/ efecto)	256 fuentes/128 acciones (salidas, armados, etc.)
Funciones bancarias	Test sísmicos, particiones para cajeros automáticos y cámaras, función antibutrón a la espera, etc.

### Vía radio

Número máximo de zonas vía radio <sup>2)</sup>	120
Número máximo mandos control remoto	50
Número de detectores vía radio por receptor	20 (máximo recomendado para evitar posibles colisiones de señales)

### Conectividad

Servidor Web	HTTPS (integrado) Acceso local y remoto mediante navegador, Ipad, Iphone y Android
IP Ethernet	Nativa de serie, apta para conexiones múltiples simultáneas
Transmisores (enchufables en placa base)	Máx. 2 en total: RTB V90 (bidi a 56K) y/o GSM/GPRS ((bidi GPRS o GSM a 9600 bits/s por canal de datos)
Protocolos de comunicación	EDP y FlexC, cifrados, por IP y GPRS SIA, Contact ID, etc. y SMS por RTB y GSM
Compatibilidad con programador rápido	Sí (pendrive)
Actualización de firmware	Local y remota para central, módulos de expansión, teclados y transmisores
Configuración con SPC Pro	Local por IP, USB y RS232 y remota por IP, GPRS, RTB y GSM
Mantenimiento remoto automatizado	Software SPC RM por comunicación IP
Administración automatizada base de datos	Software SPC Safe en combinación con SPC Pro, por comunicación IP
Gestión de usuario para múltiples sistemas	Software SPC Manager por comunicación IP
TX de alarmas IP vía router y GPRS	Software SPC Com XT con gestión bidireccional operativa inmediata

### Verificación de alarmas secuencial y audio&vídeo desde software SPC Com XT, según OM

Verificación secuencial	TX de alarma confirmada a la 3ª alarma en 30 min, procedente de 3 detectores.
Zonas de verificación	8 zonas de verificación con hasta 4 cámaras IP y 8 disp. De audio (módulos y/o teclados con interfono)
Vídeo	Hasta 16 imágenes previas y 16 posteriores ante una incidencia (jpeg 320 x 240, máx. 1 fotograma/s)
Audio	Hasta 60 s de grabación previa y otros 60 posterior ante una incidencia

1) Pueden direccionarse más módulos de expansión de E/S en lugar de teclados o módulos de puertas, pero el número de entradas/salidas programables no puede superar los límites especificados para el sistema.

2) Una zona vía radio cuenta como una zona cableada o un punto de acceso de RF opcional necesario.

## ■ Datos funcionales

Número de zonas de serie	8
Resistencia de final de línea	2 x 4K7 por defecto. Muchos otros valores configurables, incluyendo 3 RFLs para detectores antienmascaramiento
Salidas de relé	1 (relé conmutador C, NC, NA, 30 Vcc/máx. 1 A)
Salidas electrónicas	3 de colector abierto (máx. 400 mA) y 2 supervisadas (máx. 400 mA)
Conexiones externas	2 para X Bus (2 ramas abiertas o 1 lazo cerrado) 2 para puerto serie RS232 (en clemas, TX.RX y común) 1 para puerto USB 1 para programador rápido 1 para Ethernet (RJ45)

## ■ Alimentación

Entrada	230 Vca, +10 to -15 %, 50 Hz
Consumo en funcionamiento	Máx. 160 mA a 13,8 Vcc (con todos los relés activados)
Consumo en reposo	Máx. 140 mA a 13,8 Vcc
Voltaje de salida	13,8 Vcc en condiciones normales (con alimentación principal y batería totalmente cargada)
Alimentación auxiliar (nominal)	Máx. 750 mA a 13,8 Vcc
Tipo de batería	1 x 12V; 7Ah, plomo /gel ácido

## ■ Datos mecánicos

Contactos anti- manipulación	Tamper en panel frontal y antidespegue trasero
Temperatura de funcionamiento	0 a +40 °C
Dimensiones (mm)	357 (alto) x 264 (ancho) x 81 (fondo)
Material carcasa	Metálica (acero templado de 1,2 mm)
Color	RAL 9003 (blanco señal)

## ■ Datos para pedidos

Tipo	Código	Descripción	Peso*
SPC5320.320-L1	S54541-C106-B100	Central intrusión IP grado2 caja G2	4,5 Kg, con tapa y sin batería

\* Sin embalaje ni documentación

Más información sobre productos y accesorios en Internet: [siemens.com/intrusion](http://siemens.com/intrusion)

La información contenida en este documento es una descripción general de las opciones técnicas disponibles, no siempre presentes en determinados casos individuales. Las características requeridas deberán ser especificadas en cada situación individual en el momento de redactar y firmar un contrato..

© Siemens, S.A. • Documento nº . I-2000020-1 • Edición: 16.01.2015 • Versión documento: 1.0