



### Módulo SPC para control de 2 puertas

Conectado al X Bus de SPC, el módulo SPCA210 de Vanderbilt proporciona funcionalidad de acceso a través de 2 puertas o control de entrada y salida en una única puerta, todo ello totalmente configurable y combinado con el sistema de intrusión. El módulo es autónomo y, una vez configurado, es capaz de prestar servicio ante una pérdida de comunicación con la central, ya que toda la información relativa a usuarios queda grabada en él. SPCA210 puede trabajar con lectores de tarjetas de diversos tipos y dispositivos biométricos. Dispone de entradas para la supervisión del estado de las puertas y de apertura manual y salidas para activación de los cerraderos eléctricos.

#### Características principales:

- Control interactivo sobre el sistema de intrusión
- Atributos de acceso configurables
- Modo autónomo (ante pérdida de comunicación con la central)
- Configuración fácil y flexible
- Supervisión del estado de las puertas
- Acceso remoto
- Tarjeta asignada a cada usuario
- Asociable a macros (funciones causa/efecto)
- Modo de puertas interrelacionadas
- Función anti-retorno de acceso (antipassback)
- Función custodia
- Función acompañante
- Desbloqueo de puertas ante emergencias
- Opción combinada de tarjeta y PIN
- Entradas de zona configurables
- Opción de verificación audio/vídeo

#### Capacidad:

- 2 lectores
- 2 entradas para CM de estado de la puerta
- 2 entradas para apertura manual
- 2 salidas para cerradero
- 512 tarjetas fuera de línea
- Más de 20 tipos de lectores

#### Formatos:

- Wiegand 26 bit
- Wiegand 36 bit
- EM4102
- Cotag
- HID 37
- AR618
- HID iClass Mifare
- Otros formatos Wiegand

#### Operativa de acceso:

- Tarjeta y PIN
- Sólo tarjeta
- Sólo PIN
- Armado desarmado del sistema
- Integración macros





## Prestaciones y ventajas

### ■ Control sobre el Sistema de intrusión

El Sistema SPC dispone de una versátil gama de opciones para el control del sistema. Ligado a la apertura de cada puerta y en función del sentido de paso, puede establecerse el armado o desarmado de la partición a la que proporciona acceso, disponiendo de funciones adicionales para evitar armados accidentales.

### ■ Fácil configuración

Además de conseguir que el empleo por parte de los usuarios sea más sencillo, la integración del control de accesos en el sistema de intrusión hace que la configuración de estos usuarios sea más fácil y rápida. Con el empleo del software de configuración, SPC Pro, o la página web embebida de la central, esta configuración se efectúa en un tiempo mínimo, permitiendo una rápida alta de nuevas tarjetas.

### ■ Atributos de usuario totalmente configurables

El acceso de un usuario a una puerta y al desarmado de una partición puede ser permitido o bloqueado en función de calendarios con hasta 5 perfiles, lo que hace que la estructura del sistema sea extremadamente versátil, estableciendo franjas horarias en las que la funcionalidad de acceso de cada usuario, cambia.

Por ejemplo, puede establecerse que, ciertos usuarios, no puedan acceder a ciertas áreas cuando éstas están armadas.

### ■ Supervisión de las puertas

Las entradas del módulo están previstas, en cada puerta, para el contacto que supervisa su estado (abierta o cerrada) y para un posible pulsador de apertura manual desde el interior. La apertura controlada a través de una salida que gobierna el cerradero eléctrico. Si la puerta se queda abierta un tiempo excesivo el sistema avisa. Igualmente puede ser bloqueada, totalmente liberada, etc. en determinadas circunstancias, de acuerdo con configuración que se haya efectuado.

### ■ Modo aislado

El módulo SPCA210 tiene capacidad para continuar funcionando ante una pérdida de comunicación con la central. Todos los eventos registrados serán transferidos al sistema una vez restaurada la comunicación.

En estas condiciones, cada módulo de puertas puede almacenar los datos de hasta 512 usuarios.

### ■ Acceso remoto

A través de la página web embebida y en modo directo mediante un PC o a través de SPC Connect en la nube, los usuarios pueden controlar las puertas. Con SPC Connect el control puede efectuarse mediante smartphones tipo iPhone o Android. Basta con bajarse la App de Vanderbilt y darse de alta en SPC Connect.



### ■ Datos técnicos

#### Funcionalidad

Número de zonas	4, de ellas, 2 para los contactos magnéticos indicativos de la posición de la puerta y otras 2 para posibles pulsadores de apertura manual o, en su defecto, libremente programables.
Configuraciones RFL	4K7/4K7, por defecto.
Número de salidas de relé	2 (conmutador, 30 Vcc / máx. 1 A carga resistiva), previstos para actuar sobre cerraderos eléctricos o, en su defecto, libremente programables
Salidas indicadores LED	2 para cada lector (tarjeta aceptada o rechazada)
Conexionado	Alimentación, 2 lectores de tarjetas y X Bus (entrada y salida principal y entrada y salida para derivación)

#### Alimentación y medidas

Voltaje de servicio	9,5 a 14 Vcc
Consumo de corriente	Máximo 80 mA a 12 Vcc (ambos relés activados)
Id. en reposo	Máximo 40 mA a 12 Vcc
Contactos de tamper	Delantero (tapa), accionado por muelle
Temperatura de funcionamiento	-10° a +50 °C
Carcasa	Plástico (ABS)
Color	RAL 9003 (blanco señal)
Dimensiones (mm)	Carcasa: 200 (ancho) x 153 (alto) x 47 (espesor) Circuito: 150 (ancho) x 82 (Alto) x 20 (espesor)
Peso	360 g

### Datos para pedidos

Tipo	Código.	Descripción	Peso*
SPCA210	V54547-A101-A100	Módulo SPC para control de 2 puertas	360 g

\* Peso total del producto con accesorios y embalaje.

### Datos para pedidos de elementos adicionales

Tipo	Código	Descripción
------	--------	-------------

#### Centrales SPC

SPC6350.320-L1	V54541-C118-A100	16 a 512 zonas, Ethernet, grado 3, caja G5
SPC6330.320-L1	V54541-C105-C100	8 a 512 zonas, Ethernet, grado 3, caja G3
SPC5350.320-L1	V54541-C117-A100	16 a 128 zonas, Ethernet, grado 3, caja G5
SPC5330.320-L1	V54541-C107-B100	8 a 128 zonas, Ethernet, grado 3, caja G3
SPC5320.320-L1	V54541-C106-B100	8 a 128 zonas, Ethernet, grado 2, caja G2
SPC4320.320-L1	V54541-C109-B100	8 a 32 zonas, Ethernet, grado 2, caja G2
SPC4320.220-L1	V54541-C114-A100	8 a 32 zonas, Ethernet, grado 2, caja G2 tapa plástico

#### Módulos y equipos de expansión

SPCE652.100	V54542-F106-A100	Módulo de expansión multiplexada de 8 zonas y 2 salidas
SPCE452.100	V54542-F107-A100	Módulo de expansión con 8 salidas de relé, en caja con tamper delantero y trasero
SPCW130.100	V54554-F101-B100	Receptor vía radio SiWay, en caja con tamper delantero
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 G3, 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

#### Teclados y accesorios

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)
SPCY620	V54543-Z150-A100	Caja montaje empotrado teclado SPCK620/623

### 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

### Mandos y receptores vía radio

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

### 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



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