



## 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.

### Key Features

- 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

### Key Numbers

- 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

### Reader Formats

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

### Operations

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



## Features And Benefits

- **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.

- **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.

- **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.

- **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.

- **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.

- **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.

## Technical Data

### Funcionalidad

Indicadores LED	4 para estado de las puertas
Number of card readers	2
Número de relés en placa	2, for door locks or freely programmable (single-pole changeover, 30 VDC / max. 1 A resistive switching current)
Número de zonas en placa	4 para pulsador de desbloqueo de puerta (DRS) y contacto de posición de puerta (DPS) o libremente programables

### Intrusion

Resistencia RFL	2 x 4K7 de serie. Otras combinaciones configurables
Interfaces	X-BUS (Entrada y salida de X Bus y toma para entrada y salida para derivación auxiliar ), Lector 1, Lector 2

### Alimentación y medidas

Dimensiones (A x H x F)	Caja: 153 (alto) x 200 (ancho) x 47 (fondo) PCB: 82 (alto) x 150 (ancho) x 20 (fondo)
Carcasa	Plástico (ABS)
Corriente de funcionamiento	Máx. 80 mA a 13,8 Vcc (con todos los relés activados)
Temperatura de operación	-10 ~ +50 °C
Tensión de operación	9.5 ~ 14 VDC
Corriente en reposo	Máx. 45 mA a 13,8 Vcc
Tamper	Front spring tamper

### General

Homologación	CH: FFIS bis Kat. 1
Color	RAL 9003 (blanco señal)
Montaje	Flat surface, wall-mounted
Tamper	tamper frontal
Peso	0.360 kg

## Ordering Data

Type	Art. No.	Description	Weight*
Expander	V54547-A101-A100	SPCA210	0.360 kg

\* Total weight of the product inclusive of the weight of its accessories and packaging.

## Additional Ordering Data

### Keypads

Type	Art. No.	Description
SPCK520.100-N	V54543-F115-A100	Compact Keypad with graphical display and audio
SPCK521.100-N	V54543-F116-A100	Compact Keypad with graphical display, card reader and audio
SPCK620.100	V54543-F110-A100	LCD keypad with graphical display
SPCK623.100	V54543-F111-A100	LCD keypad with graphical display, card reader and audio
SPCK420.100	V54543-F101-A100	LCD keypad with 2 x 16 characters
SPCK421.100	V54543-F102-A100	LCD keypad with 2 x 16 characters and integrated card reader

### Detectors

Type	Art. No.	Description
PDM-I12	V54530-F114-A100	MAGIC PIR detector, 12m wide angle
PDM-I12T	V54530-F105-A100	MAGIC PIR detector, 12 m wide angle with Anti-mask
PDM-I18	V54530-F106-A100	MAGIC PIR detector, 18 m wide angle
PDM-I18T	V54530-F107-A100	MAGIC PIR detector, 18 m wide angle with Anti-mask
MK-1400	V54536-F101-A100	Magnetic contact

### Accessories

Type	Art. No.	Description
IPAW8-10	V54538-F107-A100	Wireless personal alarm
IRCW6-11	V54543-F109-A100	SiWay remote control, white replaceable battery
IPAW6-10	V54538-F108-A100	Wireless Personal Alarm Button

### Expanders

Type	Art. No.	Description
SPCE452.100	V54542-F107-A100	Expander with 8 outputs, back tamper
SPCE652.100	V54542-F106-A100	Expander with 8 inputs and 2 outputs, back tamper
SPCA210.100	V54547-A101-A100	2-door expander
SPCP432.300	V54545-C103-A100	Smart PSU with 2-door expander, G2-housing
SPCP433.300	V54545-C104-A100	Smart PSU with 2-door expander, G3-housing
SPCE110.100	V54542-F104-A100	Keyswitch expander with 2 LEDs and 3-position key switch
SPCE120.100	V54542-F105-A100	Indication expander with 16 LEDs, 4 function keys and integrated card reader
SPCW130.100	V54554-F101-B100	SiWay RF-expander
SPCP332.300	V54545-C102-A100	Smart PSU with 8 inputs and 2 outputs, G2-housing

SPCP333.300	S54545-C101-A100	Smart PSU with 8 inputs and 2 outputs, G3-housing
SPCP355.300	S54545-C105-A100	Smart PSU with 8 inputs and 6 outputs, G5 metal housing

Verification

Type	Art. No.	Description
SPCV340.000	V54542-F108-B100	Audio expander with 4 inputs and 1 output
SPCV341.000	V54542-F109-B100	Audio expander with 4 inputs and 1 line output
SPCV310.000	V54542-F120-A100	Audio satellite
SPCV440.000	V54542-F118-A100	Combi audio expander for MAGIC motion detectors with 4 inputs and 1 output
SPCV410.000	V54542-F119-A100	Combi audio satellite for MAGIC motion detectors
CCMS2010-IR	S54561-C112-A100	1/2.7" 2MP Compact IP Camera PoE(LAN)

Access

Type	Art. No.	Description
HFS LWA AES / CDA2	V54547-Z101-A100	HF reader
HFS TKWA AES / CDA2	V54547-Z102-A100	HF reader with keypad
HFS LWA APW / CDA2	V54547-Z101-A200	HF reader
HFS TKWA-APW / CDA2	V54547-Z102-A200	HF reader with keypad
AR6181-MX	6FL7170-8BK	Multi-technology card reader
PP500-EM	V54501-F1-A1	Heavy-duty card and PIN reader
AR6182-RX	6FL7170-8AE	Multi-technology card and PIN reader

