

## Sistema de intrusión basado en IP con servidor web integrado

La central de alarma **SPC53 de acre security** combina de forma óptima las funciones de intrusión y control de accesos en un solo sistema y puede ampliarse según los requisitos específicos del cliente y del proyecto con hasta 128 zonas (8 en placa), 128 salidas (6 en placa), 16 teclados de sistema, 16 puertas, 32 zonas de verificación. La unidad de control tiene 2 salidas X-BUS (2 espuelas o 1 bucle), 16 áreas, 500 usuarios con diferentes niveles de acceso, memoria para 10.000 eventos de intrusión y 10.000 eventos de control de acceso, servidor web integrado, 2 conectores para la conexión opcional de tarjetas de comunicación PSTN y GSM/GPRS, interfaz Ethernet integrada.



El sistema es ampliable y admite hasta 64 detectores inalámbricos TwoWay (en combinación con zonas cableadas). La unidad de control viene en una caja metálica a prueba de manipulaciones con espacio para una batería opcional de 17 Ah. La central SPC53 puede actualizarse con una licencia de actualización a la versión SPC63.

## Especificaciones técnicas

-  500 Usuarios
-  128 Zonas
-  128 Salidas
-  16 Teclados
-  16 Puertas
-  16 Zonas



## Características principales

- ✓ Ethernet integrada
- ✓ Soporte multilingüe
- ✓ Conformidad con EN50131 - Grado 3
- ✓ Comunicaciones EN50136
- ✓ Batería de larga capacidad
- ✓ Tamper frontal
- ✓ Horarios definibles
- ✓ Motor de causa y efecto
- ✓ Funciones de Control de Acceso
- ✓ Verificación de audio y vídeo

## Aplicaciones

- ✓ Banca
- ✓ Supermercados
- ✓ Joyerías

## Idiomas

- ✓ Inglés
- ✓ Alemán
- ✓ Francés
- ✓ Español
- ✓ Sueco
- ✓ Noruego
- ✓ Danés
- ✓ Finlandés
- ✓ Checo
- ✓ Neerlandés
- ✓ Flamenco
- ✓ Rumano
- ✓ Italiano

## Características y ventajas

### Comunicación

La central de alarma acre ofrece una amplia gama de opciones de comunicación. Ofrece comunicación basada en IP conforme a EN50136 y comunicaciones analógicas tradicionales.

### Configuración

El sistema acre ofrece una interfaz común para ayudar a los clientes, modificar la funcionalidad y configurar los sistemas de toda la gama. Cada sistema puede configurarse localmente desde un teclado, un software basado en Windows o conectándose directamente al servidor web integrado. acre Intrusion Connect permite configurar los sistemas de forma remota.

### Comercial

La funcionalidad comercial integrada permite configurar y utilizar fácilmente aplicaciones comerciales comunes, como la gestión inteligente de zonas comunes y funciones adicionales para la supervisión del sistema.

### Causa y efecto

La funcionalidad del sistema puede ampliarse según los requisitos específicos del cliente o del mercado. Los distintos activadores del sistema (por ejemplo, zonas, áreas, usuarios, calendarios) pueden combinarse lógicamente para activar procesos específicos.

### Gestión de usuarios

El sistema de alarma permite programar los derechos de los usuarios. El panel de control admite varios lectores de control de acceso. Los derechos/autorizaciones de los usuarios pueden restringirse por hora, día o zona.

## Funciones avanzadas

### Funciones personalizables por el usuario

La funcionalidad del sistema puede mejorarse según los requisitos específicos del cliente o del mercado. Los distintos activadores del sistema pueden combinarse lógicamente para activar procesos específicos.

### Acceso remoto

Mediante acre Intrusion Connect es posible acceder remotamente a cualquier central de alarmas SPC, proporcionar a los clientes acceso remoto a través de interfaz web y/o app móvil.

## Datos técnicos

DETALLES DEL CONTROLADOR	
Áreas	16
Zonas compatibles máx. (cableadas e inalámbricas)	128
Zonas integradas	8
Resistencia de fin de línea (EOL)	Doble 4k7 (por defecto), otras combinaciones configurables
Salidas compatibles máx.	128
Salidas en PCB	6
Salidas de relé integradas	2 (30V / 3A corriente resistiva)
Salidas colector abierto integradas	4 (timbre interno, externo + 2 programables vía salida auxiliar)
Registros de intrusión	10.000
Registros de acceso	10.000
Calendarios	32
Disparadores	512
Puertas mapeadas	128
Zonas virtuales	20
Idiomas activos compatibles	Inglés + 4
Grado de seguridad	Grado 3
Fuente de alimentación	Tipo A (según EN50131-1)
Voltaje de red	230VAC +10% / -15%, 50/60Hz
Fusible de red	500mA T (reemplazable)

CREDENCIALES DE USUARIO	
Usuarios	500
Pases	250
Tarjetas de acceso	500
SMS	50
Contraseñas web	50
Perfiles de usuario	100

## Datos técnicos

### CONECTIVIDAD

Servidor web	Integrado
RS232	1
Interfaz USB	1 (micro USB)
Ethernet	1 x 10/100 Base-T full dúplex

### X-BUS

Interfaz X-BUS	2
Dispositivos X-BUS máx.	48
Teclados X-BUS	16
Expansores I/O	16
Expansores de puertas	8

### CONTROL DE ACCESO

Controladores de puertas	8
Lectores de tarjetas máx.	16
Tecnologías compatibles	Mifare, Classic 1k, Cotag, DESfire, EM4102, Wiegand (26 & 37 bits, HID Corp 1000)

### TRANSMISIÓN INALÁMBRICA BIDIRECCIONAL

Gateways inalámbricos	1
Teclados inalámbricos	4
Repetidores inalámbricos	4
Detectores inalámbricos máx.	64
Dispositivos de salida inalámbricos máx.	16
Mandos (FOBs) máx.	20

## Datos técnicos

VERIFICACIÓN DE ALARMA	
Zonas de verificación	32
Cámaras IP	4
Video	Hasta 16 imágenes pre/post evento (JPEG 640x480, máx. 1 fps)
Audio	Hasta 60 segundos pre/post evento
Expansores de audio X-BUS máx.	16
Satélites de audio máx.	48 (3 por expansor)

TRANSMISIÓN	
Marcador IP EDP / FlexC	Integrado
Puertos módem internos máx.	2 (PSTN/GSM/Inalámbrico)
ATS soportados (FlexC)	5
ATP soportados (FlexC)	15
Perfiles de eventos	10
Excepciones de eventos	50
Perfiles de comandos	8

DETALLES ELÉCTRICOS Y DEL GABINETE	
Corriente operativa mín.	40mA @ 230V AC
Corriente operativa máx.	149mA @ 12V DC
Corriente en reposo mín.	38mA @ 230V AC
Corriente en reposo máx.	135mA @ 12V DC
Voltaje de salida	13,8V DC (normal), mín. 10V DC (batería)
Rizado pico a pico: máx.	5%
Potencia auxiliar: máx.	1900mA @ 12V DC
Capacidad batería soportada	7Ah
Tipos compatibles	YUASA NP17-12FR, PowerSonic PS12170, YUASA Yucel Y17-12IFR, Genesis NP18-12R

## Datos técnicos

Tiempo de carga: máx.	24h al 80%
Protección batería	3A máx., protección descarga profunda a 10V DC ( $\pm 3\%$ )
Contacto tamper	frontal por resorte + 2 auxiliares (trasero: usar SPCY130)
Arranque	< 15 segundos
Actualizaciones	locales y remotas
Calibración	no requerida
Partes reemplazables	fusible 500mA T
Temperatura operativa	-10 a +55°C
Humedad relativa: máx.	93% (sin condensación)
Color	RAL 9003 (blanco señal)
Peso	5,380 kg
Dimensiones (An x Al x Prof)	326 x 415 x 114 mm
Clasificación IP/IK	IP30 / IK06
Carcasa	Metálica abatible (acero dulce 1,2 mm)
Espacio adicional	Hasta 4 expansores (150 x 82 mm)