

SPCRST BIO - CONTROLADOR DE CONTROL DE ACCESOS



El **SPCRST** es un potente controlador inteligente para Control de Accesos **biométrico y/o tarjeta rfid** de gran capacidad y velocidad, que permite el control **de hasta 8 lectores biométricos de un modo centralizado simultáneamente en un segundo**. Diseñado para trabajar en una caja de registro, soporta grandes volúmenes de datos, **hasta 500.000 usuarios** y gran velocidad, **hasta 400.000 coincidencias por segundo**. Ofrece el mejor rendimiento en coincidencias, seguridad inviolable y precisión.

Permite máxima seguridad, con información centralizada y **sin ninguna información en los lectores periféricos**, utilizando alta seguridad y **encriptación de datos** en las comunicaciones. Realiza la gestión de control de Accesos de una manera autónoma a partir de las tablas almacenadas en su memoria (registro de huellas, ID+PWD y/o tarjetas autorizadas) y cargadas desde **Advanced Press** o **Advanced Access**. Permite trabajar con huella, "tarjeta" o PIN. Almacena el código de usuario, y el número de tarjeta, en la fecha y la hora de cada operación para su posterior volcado a la aplicación. Se comunica a través de TCP-IP 10/100 auto MDI.

Características funcionales:

- Registra los marcajes de Control Accesos e identifica con **gran velocidad y precisión**. Permite el registro mediante reconocimiento biométrico de huella, Tarjeta o PIN.
- Reconocimiento de **identificación instantáneo**: mejora del algoritmo de coincidencia biométrica, la gestión de la memoria y su potente procesador, llegando a gestionar hasta **400.000 coincidencias en 1 Seg.**
- **Almacenamiento seguro** y centralizado de datos biométricos y niveles de Acceso. Sin conexión Ethernet a los dispositivos periféricos. Sin datos Almacenados en los dispositivos periféricos. **Comunicación segura a través de TLS 1.2. Cifrado AES-256.**
- Gran capacidad para almacenar hasta **5.000.000** registros o eventos. Admite **1.000.000** de templates (plantillas o patrones biométricos de huella) en modo **1:1** o **200.000** en modo **1:N**. Equivale a **500.000 usuarios** máximo. Con 1 dedo, 250.00 con dos dedos en modo **(1:1)**, o 100.000 usuarios con un dedo o 50.000 con dos dedos en modo **(1:N)**.
- El sistema puede ampliarse físicamente hasta 132 puntos de acceso, añadiendo controladoras intermedias o controladoras para control de Ascensor.
- Posibilidad de estructurar redes con lectores Rfi, Biométricos, Wiegand o 485 (según puertos libres)
- Los Usuarios que tienen acceso son configurables desde **Advanced Press** o **Advanced Access**., que permiten disponer además de un histórico de registro de todos los Accesos para su posterior supervisión.

Características físicas:

- **Potente CPU** de 1,4 Ghz Octa core
- 8 GB flash + 1GB de RAM. (USB memory Slot)
- **Gran Velocidad** de identificación: 400.000 coincidencias/seg., o de hasta 8 lectores biométricos simultáneamente en 1 Seg.
- **Capacidad Usuarios**: 500.000 usuarios (1:1), 100.000 (1:N).
- **Templates**: Máx. 1.000.000 templates (en modo1:1), 1 registro de huella de un dedo requiere dos muestras o templates, es decir, registrar dos dedos por usuario, consume 4 templates por usuario. Soportaría 500.000 usuarios con 1 dedo, o 250.000 usuarios con dos dedos. Máx. 200.000 templates (en modo1:N) = 100.000 usuarios con un dedo o 50.000 con dos dedos.
- **Capacidad Eventos**: 5.000.000 de registros o eventos de Texto.
- **Máx. PIN**: 500.000
- **Máx. Tarjetas**: 500.000
- **Entrada de señales**: Interfaz con varios puertos para lectores de RF o huellas dactilares (Admite cerraderos, pulsadores, sensores, RTE (Ethernet en tiempo real) y dispositivos de alarma).
- **Seguridad Avanzada**: Almacenamiento seguro, comunicación segura con los periféricos con Cifrado AES-256.
- **Leds** multi color por puerta o relé e indicador acústico: 2xstatus, 1x485 RX, 1x485 TX , 8xsupervised inputs, 4xRelay y 2xAux. IN.
- **Conexiones**: 8ch supervised input TTL selecteable, 8ch TTL Output, 4 Relays, 4ch Wiegand, 2ch (AC Power Fail, Tamper), 5ch RS485.
- Comun.: TCP/IP 10/100/1000, RS485 (máx. Slave 64 devices). Máx. 31 devices por Puerto.
- **Medidas**: 150mm.(Anc.) x 214 mm.(Alt.) x 21 mm (fondo). 415 gr.
- Alimentación externa:12Vcc 3A máx -Output: 4Ch x 12V para lectores.
- Temperatura de Operación: 0°C a 50°C
- **Certificados**: CE, KC, RoHS, REACH, WEEE

Distribuidor Autorizado:

