

## SPBST BIO - CONTROL DE PRESENCIA / ACCESOS



El **SPBSTBIO** es un equipo de Control de Accesos/Presencia **biométrico de gama Media/Alta** y gran capacidad, diseñado para trabajar en interiores. Se trata de un equipo robusto y compacto, que puede incluir internamente un lector de proximidad de 125 KHz., Mifare o HID. Realiza la gestión de control horario de una manera totalmente autónoma a partir de las tablas almacenadas en su memoria (Huellas, ID+PWD y/o tarjetas autorizadas) y cargadas desde **Advanced Press o Advanced Access**. Permite trabajar con "huella digital", "tarjeta" o "tarjeta + huella" o "ID+ PWD" (PIN).

Almacena el código de usuario, el número de tarjeta, la fecha y la hora de cada operación para su posterior volcado a la aplicación. Se comunica con el ordenador a través TCP-IP (opcional WIFI).

### Características funcionales:

- Registra los marcajes de Control Presencia de una forma rápida y segura. Permite el registro mediante huella, PIN, o PIN + Huella. Según modelo permite además tarjeta, tarjeta + huella.
- Gran velocidad y precisión, con el mejor algoritmo de reconocimiento biométrico del mundo, con gran capacidad de memoria para almacenar hasta **1.000.000** eventos y **400.000** templates en modo **1:1** o **20.000** en modo **1:N**. (plantillas o registro de huella). Equivale a **10.000 usuarios** con dos dedos registrados y con dos templates o plantillas por dedo, trabajando en modo "auto match".
- Los Usuarios que tienen acceso son configurables desde **Advanced Press o Advanced Access**.
- Según modelo de equipo, existe un modo de operación que permite que la tarjeta almacene información encriptada del usuario para contrastar y verificar que el dedo colocado corresponde con dicha tarjeta (tarjetas Mifare).
- Para accesos con máxima seguridad, puede complementarse con un módulo de relé externo remoto (opcional), consiguiendo que la apertura de la puerta se realice desde el interior de forma segura.

### Características físicas:

- CPU dual,(RISC de 32 bits + DSP de 400 MHz.)
- 1 GB flash + 32 MB de RAM. Slot para memoria USB.
- LCD color de 2,5 " QVGA 16M, indicador acústico y Led multi color/tono de resultado de la operación.
- Gran Velocidad de identificación: 3.000 huellas en 1 Seg., esto es equivalente a comparar y reconocer una entrada cada 0.0003 segundos.
- Sensor óptico de calidad superior, 500 dpi, EER <0,1%, gran capacidad, hasta 400.000 plantillas (1:1) y 1.000.000 de eventos, integrando uno de los mejores algoritmos existentes de identificación (premiado a nivel internacional).
- Teclado de 4 x 4 teclas + 4 teclas de navegación.
- Conexiones: 4 x I/O TTL, 1 x I/O Wiegand
- Comunicaciones robustas: TCP/IP, RS485.
- Alimentación externa: 12Vcc estabilizada / 2,5A.
- Conexionado: Micro regletas internas con conectores. Diseño elegante, compacto e integrado.
- Dimensiones físicas: 135 x 128 x 50 mm (W x H x D).
- Peso: 470g. aproximadamente.
- Temperatura de Operación: - 20°C a 50°C
- Opciones: lector de tarjeta proximidad interno de 125 Khz.EM, Mifare 13,56Mhz, HID, módulo relés externo.

### Distribuidor Autorizado:

