

SPBFSTL BIO - CONTROL DE PRESENCIA / ACCESOS



El **SPBFSTL** es un equipo muy compacto de Control de Presencia / Accesos **biométrico de Reconocimiento Facial inteligente** y gran capacidad, que incorpora Tecnología de detección de rostros falsos basada en infrarrojo (**Detección de Rostros Vivos/Reales**) y crea un **patrón de la fisonomía facial** a través del cual se realiza la verificación de la persona. Diseñado para trabajar en interiores, soporta grandes volúmenes de datos y velocidad. Ofrece el mejor rendimiento en coincidencias del mundo, seguridad inviolable (encriptación de plantillas de rostros AES256), y precisión. El dispositivo incorpora una **pantalla TFT en color de 2"**, y un **lector interno de proximidad de 125Khz. y simultáneamente de 13,56Mhz. Mifare/ Mifare Plus/ Desfire/EV1/ FeliCa/NFC y BLE de 2,4 Ghz.**

Realiza la gestión de control horario de una manera autónoma a partir de las tablas almacenadas en su memoria (patrones faciales y/o tarjetas autorizadas) y cargadas desde **Advanced Press o Advanced Access**. Permite trabajar con identificación Facial" y/o "tarjeta" y PIN. Almacena el código de usuario, el número de tarjeta, el código de Incidencia (F1/F2) 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 Presencia/Accesos de una forma rápida. Permite el registro mediante reconocimiento facial, facial y PIN, Tarjeta, Tarjeta y Facial, Tarjeta y PIN, Tarjeta y Facial o PIN, o Tarjeta y Facial +PIN.
- Gran velocidad y precisión, integrando **uno de los mejores algoritmos propios existentes de identificación facial** del mundo, combinando con infrarrojos. Gran capacidad para almacenar hasta **5.000.000** registros o eventos y 50.000 registros de imagen. Admite **900.000** de templates (plantillas o patrones faciales con un rostro por usuario) en modo **1:1** o **90.000** en modo **1:N**. Equivale a **30.000 usuarios** máximo. Soporta un máximo de 5 patrones faciales máximo por usuario. Admite **3.000 usuarios trabajando en modo automático (1:N)** o 30.000 usuarios en modo 1:N.
- Reconocimiento de identificación instantáneo: mejora del algoritmo de coincidencia facial, la gestión de la memoria y su potente procesador, llegando a gestionar **3.000 identificaciones en 1 Seg. (3 veces más rápido que su antecesor)**.
- Distancia de reconocimiento óptima **entre 40 cm y 80 cm** del lector.
- Los Usuarios que tienen acceso son configurables desde **Advanced Press o Advanced Access**. Dispone de un nivel superior de seguridad con encriptación de plantillas del rostro AES256 y además encriptación en las comunicaciones BLE.
- Para accesos con seguridad, puede complementarse con un módulo de relé externo (opcional). Incluye Tamper.

Características físicas:

- Potente CPU de 1,2 Ghz quad core
- 8 GB flash + 1GB de RAM.
- Cámara facial CMOS de nueva generación de 720x480 con IR y diagonal 58º de ángulo, gran capacidad y velocidad, integrando el mejor algoritmo existente de identificación con detección de cara viva. Pantalla táctil TFT LCD color 2" resol. 320x240, IR LED 8ea (940nm), e indicador acústico.
- Diseño compacto y elegante, con cámara de reconocimiento facial. Sonido 24 bit voice DSP.
- **Gran Velocidad** de identificación: 3.000 caras en 1 Seg.
- **Max User:** 3.000 (1:N) o 30.000 (1:1).
- **Capacity Template:** 900.000 plantillas (1:1), 90.000 (1:N), 5.000.000 de eventos, 50.000 registros de imagen máximo, integrando uno de los mejores algoritmos propios existentes de identificación facial.
- Conexiones: 2 input TTL, 1 Relay, 1x1/1xO Wiegand selectable, Ranura memoria USB supported.
- Comun.: TCP/IP 10/100 Auto MDI/MDI-X, RS485(1H/1S) selectable.
- **Medidas:** 80 mm.(Anc.) x 160,3 mm.(Alt.) x 71,8 mm (fondo).
- **Peso:** 296 gr. Soporte 41 gr. Con arandela y perno.
- Alimentación externa: 24Vcc 2.5A estabilizada
- Conexionado: Manguera con regleta extraíble.
- Temp.de Operación: - 20°C - 50°C, Humedad: 0% - 80%, non-cond.
- **Certificados:** CE, FCC, KC, RoHS, REACH, WEEE
- **Opciones:** lector incluido de 125Khz.EM y 13,56 MHz. (Mifare, Desfire, Desf. EV1,Felica, NFC). - Opcional: los anteriores más HID Prox., iCLASS SE/SR, 2,4 GHz. BLE. Todas las HID multiCLASS - Wifi



Distribuidor Autorizado:

