

BIO V3

Tarjeta de autorización biométrica

Introducción

- 1) La unidad de control puede ser alimentada con una tensión entre 7V DC ~ 30V DC y una carga de corriente para los contactos del relé igual a 10A máx.
- 2) El lector puede almacenar 50 huellas dactilares y puede actualizarse opcionalmente para manejar extensiones de hasta 300 o 500 huellas.
- 3) Es posible gestionar tres modos de conmutación: **Autobloqueo**, **Pulsado**, **Encendido**.
- 4) El tiempo de salida del modo de pulso se puede ajustar hasta 15 minutos.
- 5) La salida del contacto del relé puede trabajar en modo normalmente abierto y normalmente cerrado.
- 6) La tarjeta puede conectarse a un botón de control de emergencia.
- 7) El producto se puede utilizar en control de acceso, control de automóviles, control de dispositivos

Configuración

Restaurar a la configuración de fábrica

Con la centralita encendida, siga estos pasos para restablecer la unidad de control a la configuración de fábrica:

- Presione y mantenga presionado el botón de RESET en la unidad de control durante más de 10 segundos.
- Suelte el botón cuando se encienda la **luz azul claro** en el lector de huellas.
- En este momento, suelte el botón de reset. La **luz verde** del lector se encenderá durante 1 segundo, lo que indica que el restablecimiento de fábrica se ha completado correctamente.

Resultado del proceso:

- Todas las huellas digitales memorizadas se eliminan.
- La configuración se restablece a la configuración estándar de fábrica.

Después de restablecer la configuración de fábrica, el tablero de control estará en modo de demostración. En este modo, puede usar cualquier huella digital para encender o apagar el relé de control.

Agregar huella digital de administrador (Hasta 10 huellas de administrador)

Con la centralita en el estado "estándar de fábrica", siga estos pasos para añadir huellas digitales de administrador:

- Coloque cualquier huella en el lector y manténgala presionada durante 5 segundos.
- Suelte el dedo cuando se encienda la **luz verde claro** en el lector.
- Con la **luz verde claro** parpadeando, el sistema habilita la operación para añadir huellas digitales de administrador.

Proceso de memorización:

- Coloque el dedo en el lector. La **luz azul** se encenderá; suelte el dedo y vuelva a colocarlo en el lector entre 4 y 6 veces consecutivas.
- Cuando se encienda la **luz verde**, la memorización habrá sido exitosa.
- Si la **luz roja** se enciende, significa que la memorización ha fallado y será necesario repetir el proceso.

Mientras la **luz verde claro** parpadee, puede seguir añadiendo más huellas digitales de administrador. Para finalizar esta configuración, espere 5 segundos y el sistema saldrá automáticamente de esta fase. Si necesita añadir más huellas digitales de administrador en el futuro, deberá utilizar una huella digital de administrador previamente registrada y seguir este mismo procedimiento.

Agregar la huella digital de un usuario

Coloque la huella del administrador en el lector y manténgala presionada durante unos 10 segundos.

- Primero se encenderá la **luz verde claro** y luego la **luz violeta**.
- Suelte el dedo cuando la **luz violeta** comience a parpadear. Esto indica que la fase para agregar usuarios normales está activa.

Añadir la huella del usuario:

- Coloque el dedo del usuario en el lector.
- La **luz azul** se encenderá; suelte el dedo y vuelva a colocarlo en el lector entre 4 y 6 veces consecutivas.
- Cuando se encienda la **luz verde**, la grabación será exitosa.
- Si la **luz roja** se enciende, significa que la grabación ha fallado y deberá repetir el proceso.

Mientras la **luz violeta** parpadee, puede seguir registrando más huellas digitales de usuarios normales. Para finalizar esta configuración, espere 5 segundos. El sistema saldrá automáticamente de este modo de operación.

Eliminar todas las huellas digitales

Coloque la huella del administrador en el lector y manténgala presionada durante aproximadamente 15 segundos.

- Cuando la **luz verde claro** comience a parpadear, retire el dedo del lector.

En este momento, la **luz verde claro** continuará parpadeando, indicando que el sistema está en la fase de eliminación de huellas dactilares.

- Presione el lector con cualquier dedo.
- La **luz verde** se encenderá durante unos 3 segundos para confirmar que todas las huellas dactilares han sido eliminadas correctamente.

Después de la eliminación exitosa, el tablero de control estará en modo de demostración, lo que permite usar cualquier huella digital para encender o apagar el relé de control.

Cambiar al modo de Control

Con la unidad de control encendida, pulse una vez el botón de RESET.

- El **LED azul** comenzará a parpadear, indicando el modo seleccionado.

Interpretación de los parpadeos del **LED azul**:

Un parpadeo: Modo de autobloqueo.

- El relé se activa y desactiva de forma alterna cada vez que el lector detecta una huella.

Dos parpadeos: Modo de pulso.

- El relé se activa y desactiva independientemente del tiempo que el lector detecte la huella.
- La configuración predeterminada para la activación del relé es de 1 segundo.

Tres parpadeos: Modo de encendido.

- El relé permanece activo únicamente mientras la huella está físicamente en el lector y se desactiva al retirarla.
- Este es el modo habitual para sistemas **StarLine**.

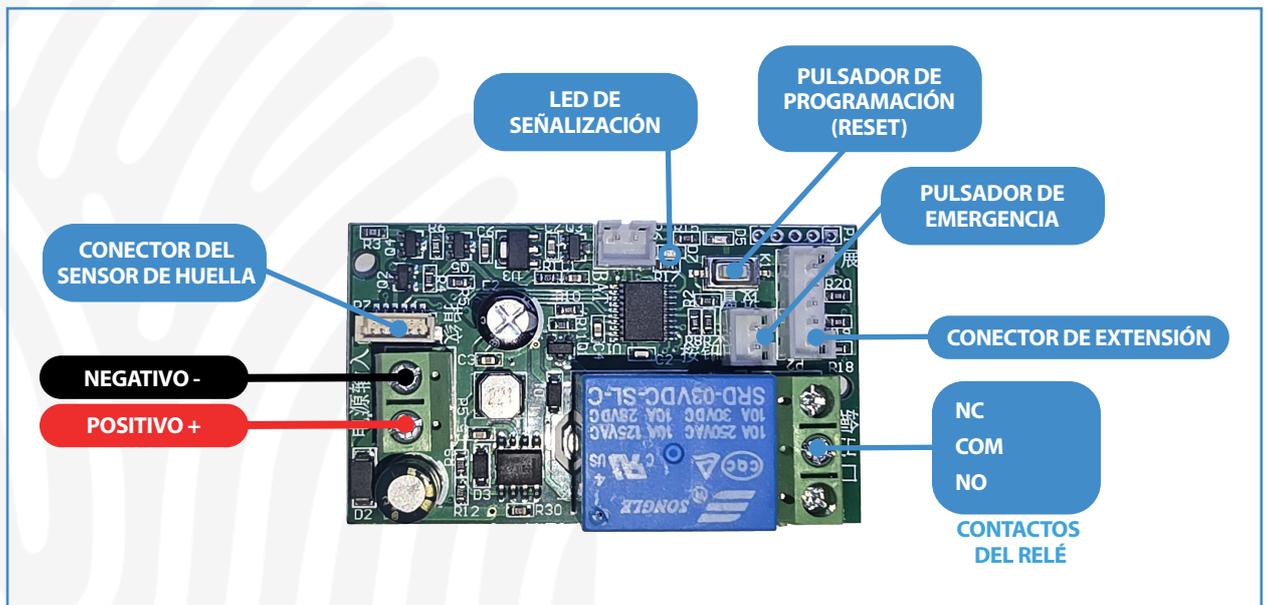
Desbloqueo con huella digital

Al utilizar el lector de huellas digitales, el sistema indicará el resultado de la verificación de la siguiente manera:

- **Luz verde** encendida: La huella digital es válida, y la verificación ha sido exitosa.
- **Luz roja** encendida: La huella digital no es válida, y la verificación ha fallado.

En el modo de demostración, puede desbloquear el sistema presionando con cualquier dedo. En este caso, la **luz roja** se encenderá.

Diagrama de conexiones de la unidad de control



Especificaciones técnicas

- Dimensiones de la centralita: 56mm x 30mm x 25mm.
- Dimensiones del sensor: 28mm de diámetro
- Tensión de alimentación: entre 7V DC ~ 30V DC
- Carga de corriente para los contactos del relé igual a 10A máx.



Esta solución biométrica está desarrollada por SCS Smart Car Solutions, S.L. para su integración en los sistemas de seguridad que comercializa, siguiendo las pautas descritas en este manual para su correcta instalación y no ofrece soporte en otros usos o aplicaciones.

