

# Clockcard IDENTIFICACION

## RELOJ BIOMETRICO



### BL-BIO

**La solución ideal  
para una rápida  
y efectiva  
identificación del  
personal.**

▶ El BL-BIO es el equipo de la línea para control de asistencia ClockCard que permite registrar los ingresos y egresos del personal comparando la huella dactilar de cada empleado. Este control biométrico de avanzada elimina definitivamente los fraudes ocasionados por el intercambio de tarjetas y claves entre el personal.

▶ También es posible incluir dentro del gabinete un lector de tarjetas de proximidad y utilizarlo de manera conjunta con la huella dactilar, logrando así la máxima seguridad y velocidad en el registro de cada movimiento.

**LARCON-SIA**  
[www.larconsia.com](http://www.larconsia.com)

# BL-BIO

## Características principales

- ▶ Funcionamiento off-line / on-line automático
- ▶ Tres modos de operación: Control horario, de acceso o mixto
- ▶ Opción de grabar una o dos huellas por usuario
- ▶ Comparación 1:1 de alta seguridad y velocidad
- ▶ Funciones avanzadas para control de acceso y abrepuerta
- ▶ Opción de un lector de proximidad interno y otro externo
- ▶ Diseño ergonómico para usuarios inexpertos
- ▶ Programación local o remota
- ▶ Teclas de Entrada y Salida directas para control horario



## Memoria

1000 huellas dactilares  
1000 usuarios  
8000 registros de eventos  
30 franjas horarias  
32 días feriados  
40 timbres para campana de turnos

## Comunicación

Puerto serial RS-232 (DB9 y bomeras)  
Módulo TCP-IP interno (opcional)  
Modo on-line / off-line automático

## Lector biométrico

Tiempo de verificación < 1 segundo  
Comparación 1:1  
Rango de Falsa Aceptación (FAR) < 0,01%  
Rango de Falso Rechazo (FRR) < 2%  
5 niveles de comparación  
Area del sensor: 10,2 x 15,2 mm  
Número de pixels: 128 x 192  
Tamaño de pixel: 80 x 80 micrones  
Tamaño de template: 512 Bytes

## Lector de proximidad

ClockCard M-Prox  
Rango 10-12 cm.

## Operación

Alimentación 12 VCC  
Temperatura de trabajo: 5-35°  
Humedad de trabajo: 45-85% (N/C)

## Salidas

1 Salida a relay para campana o cacheo  
1 Salida a relay para cerradura  
Puerto paralelo para impresora

## Entradas

Sensor para apertura de puerta  
Pulsador de salida (REX)  
Sensor anti-desarme  
2 Entradas generales

## Teclado

Tipo membrana de alta resistencia  
16 teclas

Permite la programación local

## Display e indicadores

Alfanumérico: 2 líneas X 16 caracteres  
Backlight (iluminación posterior)  
Led verde para ingreso aceptado  
Led rojo para ingreso rechazado  
Buzzer para avisos sonoros

 **IDENTIFICACION**  
**Clockcard**  
de LARCON-SIA S.R.L.

[www.larconsia.com](http://www.larconsia.com)