

Reloj de Personal *Pi X-Mobile*



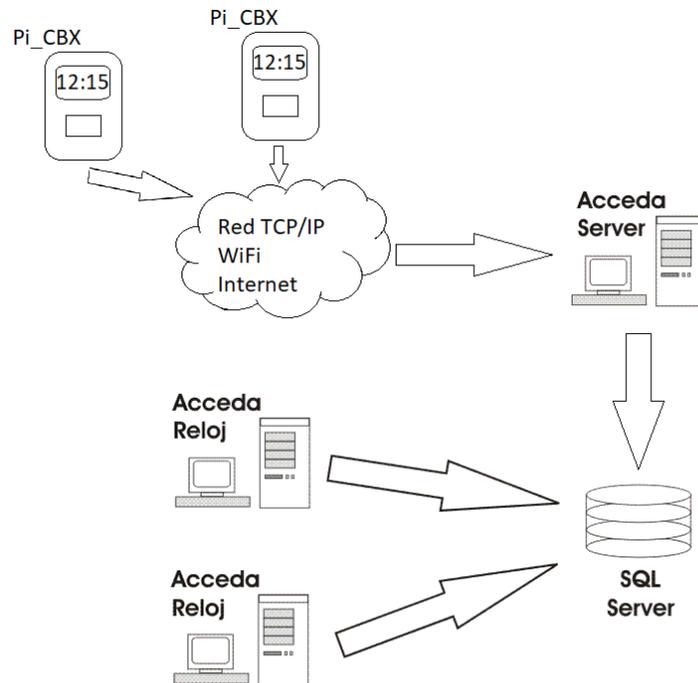
La Concentradora SBC “Pi-X Mobile” es un equipo de alta tecnología, diseñado para implementar en vehículos, o lugares sin conexión a la red, con un diseño robusto para tolerar exigencias mecánicas de vibraciones en instalaciones hostiles. Cuenta con varios tipos de tecnología de lectura de tarjetas compatibles con las tarjetas que ya posea su empresa. Cuenta con una pantalla color de 4” para emitir mensajes claros y concisos a los usuarios y opcional, conectividad 4g

Características de Reloj de Personal:

- Capacidad para más de 200.000 usuarios habilitados.
- Indicación visual y acústica de marca aceptada.
- Memoria de almacenamiento mayor a 200.000 marcas.
- Display de cristal líquido (LCD) 4” 720x480p (opcional de 7”).
- Funcionamiento Stand Alone u On Line para la verificación de marcas.
- Comunicación mediante TCP/IP – WiFi o Dominio de Internet.
- Alimentación a 12/24vcc / 2A con posibilidad de ser conectado a toma corrientes “encendedor” de vehículos.
- Marcado mediante Lector de tarjetas de proximidad/huella digital.
- Posibilidad de dar permisos de marcar a determinados funcionarios (lista de habilitados),
- Posibilidad de emplear teclas inductivas (sin necesidad de presionar) para seleccionar tipos de marca (Entrada, Salida, Descansos Intermedios, etc.). Opcional: selección de tipo de marca por localización Wi-Fi o Geo-Localización.
- Funcionamiento Plug and Play ante cortes de energía abruptos, el equipo re-establece automáticamente su funcionamiento sin necesidad de intervención de operarios o procedimientos adicionales.
- Indicadores de estado en pantalla, que permiten distinguir las tareas o estado de conexión por íconos en la base.
- Dimensiones: ancho 162 mm, alto 212 mm y profundidad 81 mm.
- Garantía de **3 (tres) años** contra cualquier defecto de fabricación.
- Fabricado en Uruguay.
- Compatibilidad con software Acceda.



Arquitectura de conexión Pi_CBX



Descripción de componentes:

Pi_CBX – Hardware reloj de marcación de personal

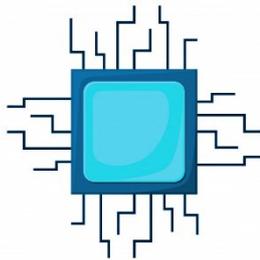
AccedaServer – Aplicación encargada de la comunicación y gestión con el hardware (un solo acceda server para la totalidad de la solución).

La aplicación AccedaServer se comunica con los relojes mediante tcp/ip para gestionar la descarga de marcas, sincronizar fecha y hora, etc. El AccedaServer se conecta a la base de datos SQL Server mediante la intranet.

AccedaReloj – Aplicaciones instaladas en los PC's de los operarios, desde dónde se gestionará la liquidación horaria, altas y bajas de funcionarios, proceso de inconsistencias y obtención de reportes.

Las aplicaciones AccedaReloj se conectan solamente con la base de datos SQL Server (mediante intranet).

Características del Equipo SBC:



- CPU + GPU: **Broadcom BCM2837B0**, Cortex-A53 (ARMv8) 64-bit SoC @ 1.4GHz
 - RAM: **1GB** LPDDR2 SDRAM
 - Wi-Fi + Bluetooth: 2.4GHz y 5GHz IEEE 802.11.b/g/n/ac, Bluetooth 4.2, BLE
 - Ethernet: Gigabit Ethernet 300 Mbps
 - Salida HDMI para conectar Pantalla / Monitor
-
- 4 puertos USB 2.0
 - Reloj en tiempo real (RTC)
 - Módulos Opcionales:
 - Envío de Mails / SMS.
 - Base de Datos local (compatible con software Acceda).
 - Servidor HTML Embebido.
 - Consumo de Web Service.
 - Capacidad para manejo de semáforos viales, portones y barreras automáticas y otros componentes exteriores.
 - Cuenta con entradas opto-acopladas para el ingreso de pulsos de diversos tipos de sensores o pulsos externos.

Más información

Video presentación: [Link Aquí](#)

