

## CBX1006 - Controladora de Accesos Inteligente

El CBX1006 es un control de accesos inteligente de excelentes características que permite ser conectado en red. Posee una capacidad de memoria para guardar más de 2000 registros de eventos y mantener una lista de más de 2000 tarjetas habilitadas.

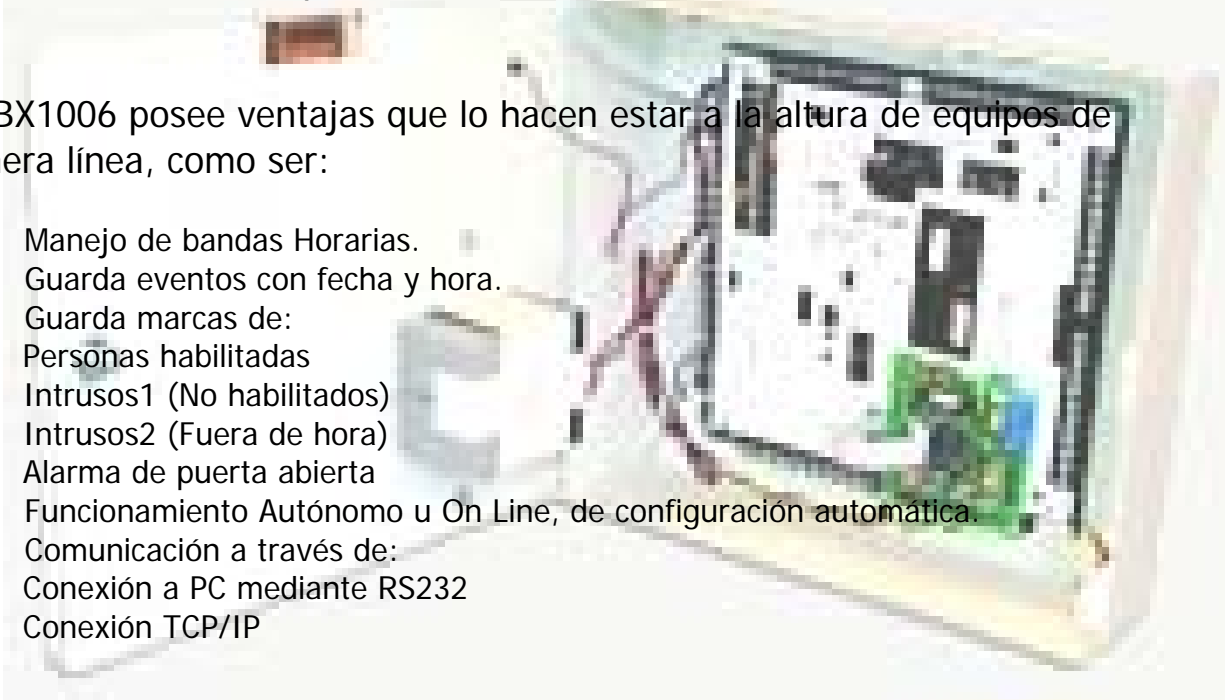
Es de fácil y rápida instalación y con un precio accesible, se convierte en un equipo con una relación costo-beneficio muy interesante.

Con éste tipo de sistemas es posible remplazar el tradicional sistema mecánico de llave y cerradura por lectores y tarjetas, con la ventaja que si una tarjeta es robada o extraviada, se configura el equipo dando de baja a dicha tarjeta sin tener que remplazar todas las cerraduras y llaves del lugar.

También con éste sistema es imposible la duplicación de tarjetas (propietarias de 37 bits) como si se puede hacer con las llaves convencionales.

El CBX1006 posee ventajas que lo hacen estar a la altura de equipos de primera línea, como ser:

- Manejo de bandas Horarias.
- Guarda eventos con fecha y hora.
- Guarda marcas de:
  - Personas habilitadas
  - Intrusos1 (No habilitados)
  - Intrusos2 (Fuera de hora)
  - Alarma de puerta abierta
- Funcionamiento Autónomo u On Line, de configuración automática.
- Comunicación a través de:
  - Conexión a PC mediante RS232
  - Conexión TCP/IP



Conexión RS485  
Interrogación vía módem

- Permite varias tecnologías de lectura:  
Proximidad 37b y 26b  
Biométrica  
Banda Magnética  
Código de Barras  
Touch Memory

El **CBX1006** es un controlador electrónico de funcionamiento configurable (On-Line o Autónomo) con posibilidad de trabajar con dos lectores de tarjetas (uno para entrada y uno para salida) o con salida mediante pulsador.

Diseñado teniendo en cuenta los exigentes requerimientos del mercado, el **CBX1006** presenta una serie de características que lo convierten en un equipo de gran versatilidad.

El software de configuración Acceda\_Server, permite habilitar y deshabilitar tarjetas con restricciones de acceso por bandas horarias, poner en fecha y hora, etc.

También se cuenta con la posibilidad de apertura remota mediante un "pulsador virtual", que no es ni más ni menos que un ícono situado en el escritorio (sistray) del PC.

Otra ventaja funcional del **CBX1006** es la de tener la posibilidad de ser programado mediante un teclado adicional, mediante el mismo (y previo ingreso de código de supervisor) es posible habilitar y des-habilitar tarjetas, configurar fecha y hora, cambiar código de supervisor, etc.

Eso es interesante en el caso que el controlador **CBX1006** funcione en ambientes dónde no es posible la conexión con un PC.

## GENERALIDADES del CONTROL DE ACCESOS CBX1006 Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

### Un sistema de control de accesos inteligente se compone:

1. Unidad controladora
2. Lectores de tarjetas
3. Pulsador de salida (en caso de llevar un solo lector) o salida mediante detector de movimiento.
4. Software para carga / descarga de datos y monitoreo en tiempo real
5. Medios de identificación para las personas (tarjetas).
6. Fuente de alimentación común (o UPS con batería opcional).
7. Cerrojo electromagnético o cerradura convencional.
8. Cableado de datos y alimentación.
9. Sensor de estado de puerta (opcional).

### 1) Controladora – Mod. CBX1006 – Controlador Inteligente

- Permite registrar hasta 2000 usuarios habilitados.
- Almacena los últimos 2000 eventos con fecha y hora.
- Registra: Entradas y salidas mediante lector
- Registra: Salidas mediante pulsador
- Registra: Aperturas remotas a través de PC.
- Registra: Eventos de alarma de puerta abierta.
- Registra: Eventos diferenciando marcas de habilitados, intrusos (no habilitados), intrusos (fuera de hora)
- Reloj de tiempo real (RTC) con alimentación propia.
- Capacidad para manejar hasta dos lectores en forma discriminada.
- Entrada opto-acoplada para pulsador de salida.

- Entrada opto-acoplada para sensor de puerta abierta.
- Salida mediante relay para cerradura.
  
- Salida mediante relay para conexión con al sistema de alarma (en caso de forzar la puerta).
- Manejo de Sirenas de cambio de turno.
- Funcionamiento Off-Line (autónomo) con sistema de auto-configuración.
- Conexión a PC mediante RS232 (opcional RS485 y TCP/IP) para descarga de evento y lista de habilitados.
- Permite configurar hasta 2000 tarjetas habilitadas.
- Salida RS-232 para configuración /descarga de eventos.
- Salida TCP/IP (para funcionamiento en red)
- Alimentación de 12v corriente continua (opcional UPS con batería).
- Alarma intermitente en caso de fallo de alimentación.
- Sistema de marcado rápido "Fast Pass" que permite marcar aún cuando no se haya cerrado la puerta, barrera, etc.

## 2) Lectores de Tarjetas

- La unidad controladora permite conectar hasta dos lectores, para entrada y salida.
- Las lectoras a conectar en el sistema pueden ser de diferentes tecnologías:
  - Lectoras de tarjetas de proximidad.
  - Lectores Biométricos.
  - Lectoras de tarjetas de banda magnética.
  - Lectoras de tarjetas de código de barras.
  - Lectores de Touch Memory.
  - Otras tecnologías.



### 3) Pulsadores

- En caso de conectar sólo un lector a la unidad controladora, la salida se efectuara mediante la instalación de un pulsador o de un detector de movimiento ubicado de forma tal que al aproximarnos a la puerta para salir, ésta se abra en forma automática.

### 4) Software para configuración, descarga y monitoreo.



[ver información en nuestra web](#)

### 5) Medios de Identificación.



- Cada persona deberá tener su medio de identificación electrónica pudiendo ser ésta del tipo tarjeta magnética, tarjeta de proximidad, llavero de proximidad, etc. junto con los accesorios para portarla en lugar visible con los datos personales en forma impresa.

## 6) Fuente de alimentación.

- La unidad controladora requiere de 12v de corriente continua para su alimentación, dicha fuente puede ser una fuente convencional o puede ser una UPS (opcional).

La fuente UPS es una fuente de energía in-interrumpida, que en caso de fallo de alimentación de la red (apagón) continúa suministrando energía para el normal funcionamiento del control de acceso, es posible configurar la unidad controladora para contar con una alarma auditiva en ese caso.

