

BELclock es un multi-horómetro digital diseñado para el control remoto de horas en aplicaciones de:

- Pautas de mantenimiento.
- Facturación de arriendo de máquinas.
- Monitoreo y control de uso de máquinas.
- Registro de horas de operación de equipos sensibles.

Características

- Múltiples horómetros que permiten registrar por separado el uso de un equipo y sus componentes principales.
- Fácil de usar, programable, con registros de horas no modificables por el usuario.
- Diseñado para transmitir datos a través de un puerto de comunicación serial configurable RS232 o TTL.
- Módulo opcional de comunicación WiFi o Bluetooth (BLE).

Funcionalidad

- BELclock posee un Timer Base que registra tiempo mientras el equipo está energizado.
- BELclock cuenta además con 2 ó 4 entradas digitales, según el modelo, que controlan igual número de timers independientes.
- Cada uno de estos timers adicionales puede ser configurado para:
 - Contar tiempo si detecta o no detecta voltaje en la entrada (input= 1 ó 0).
 - Contabilizar cambios de estados (de encendido a apagado, o viceversa).
 - Contar tiempo incremental (hacia arriba) o decremental (hacia abajo).
 - Enviar una señal de alarma al alcanzar un tiempo prefijado.
- Salida digital con 1 ó 2 relés, según el modelo, de contacto seco controlados vía comandos enviados por aire.

Para telemetría

- BELclock está preparado para trabajar con cualquier GPS/AVL o modem con comunicación serial.
- Con módulo opcional para WiFi puede transmitir en zonas con cobertura.
- Configuración completa de los timers por aire (OTA).
- Ciclo de transmisión de datos configurable.

Control usando Celulares o Tablets

Nuestra App, junto al módulo opcional Bluetooth, permite leer y capturar con un celular o tablet los diferentes horómetros del BELclock.

- La App puede leer múltiples equipos BELclock y almacenar los registros de horas capturados.
- Cada registro incluye fecha y hora de la captura, así como el valor de todos los timers del BELclock y el estado de sus entradas y salidas.
- Se pueden enviar todos los registros almacenados en una planilla Excel vía WhatsApp, correo u otras opciones del celular.
- Aplicación disponible para Android (versión 6 o superior).



Modelo:	BC321	BC542
Timer base:	1	1
Timers independ:	2	4
Salida digital:	1	2
Puerta serial:	1	1

Especificaciones:

Alimentación: 9 a 36VDC
 Consumo: 50mA máx.
 Input: opto-acoplado, 24V máx.
 Salida: relé seco 24V@0,5A máx.
 Dimensiones: 7 x 7 x 3cm

