

## Características generales

El controlador CT16 es un conjunto de tecnologías de la mas alta calidad para llevar a cabo la operacion de cruceros de semaforo de manera eficiente y segura, gracias al diseño de su gabinete es posible administrar sus componentes internos sin mayor complicacion.

Su diseño modular permite adaptarse a cruceros sencillos de 4,8,12 hasta 16 fases. Cuenta con capacidad de sincronizacion de intersecciones gracias a su tecnologia de adquisicion de horario coordinado por medio de GPS la cual ya esta incluida en cualquiera de sus versiones.

## Características Generales

- Control para hasta 16 fases de semáforo.
- Control de tiempos de luces de manera independiente, rojo-ámbar-verde-destello rojo-destello ámbar-destello verde.
- Sincronía mediante señal GPS.
- Control manual de destello.
- Programación mediante software grafico intuitivo vía RS232.
- Indicación de estado de fases en cada tarjeta de potencia con LED Ultra brillante.

## Hardware CT-16

El controlador CT16 puede ser configurado para aplicaciones en intersecciones de hasta 16 fases vehiculares o peatonales, su fuente de procesamiento principal está basado en lenguajes de bajo nivel incrustado en un software capaz de analizar todos los posibles escenarios, situaciones y casos de control de tráfico para intersecciones simples o complejas.

Sus tarjetas principales se conectan por medios conectores estándar que proporcionan confiabilidad de transferencia de información, y un cambio rápido de estas sin necesidad de desarmar los demás componentes. Se cuenta con un conector RS232 para carga y descarga de información, leds indicadores del estatus de las fases.



Río Altar #2633 | Colonia El Rosario | C.P. 44890 | Guadalajara, Jalisco.  
contacto@semaforos.com.mx | ☎(33) 3657 0699 | ☎01 800 001 8425

Av. de las Torres #1, Col. Lomas de San Agustín, Naucalpan de Juárez, Edo de México. C.P. 53490 | mx@semaforos.com.mx | ☎(55) 7577 4437 | ☎(55) 7920 5283

## Detalles del Hardware

- Gabinete de 35cm x 65 cm x 35 cm de acero inoxidable o lamina negra pintado con pintura electrostática.
- Gabinete conformado de dos piezas (carcasa y esqueleto) independientes para una revisión total rápida.
- Iluminación LED interior para una correcta iluminación de los componentes.
- Tarjetas electrónicas anticorrosivas.
- Indicador LED de señal GPS y programación del controlador CT16 -Switch de encendido y apagado -Switch de destello manual -Switch para control de iluminación.

## Tarjetas principales

- Tarjeta de cpu con fecha y hora sincronizada via gps y 4 salidas de señal para controlar hasta 4 tarjetas de potencia
- Tarjeta de potencia de 12 salidadcon capacidad de controlar hasta 4 fases vehiculares o peatonales.

## Características de las tablas de tiempos

- Configuración de hasta 16 planes de tiempos.
- Configuración de hasta 48 programas diferentes diarios.
- Configuración de hasta 15 días festivos.
- Configuración de secuencias de destello de arranque, nocturno y manual.
- Parametrización de horario de verano automático.

## Características basicas

### Temperatura

(-37°C to +74°C).

### Energía

- 12VCD con 110VAC @ 50/60 HZ.
- Interruptor termo-magnético.
- Fusibles de vidrio de 2 amp y 5 amp.

## CT-16 software

1. Características principales del software de programación SWCT16.
2. Interfaz gráfica totalmente intuitiva.
3. Compatible con Windows 7,8 y 10.
4. Respaldo de bases de datos por separado.
5. Interfaz adaptada para dispositivos táctiles.

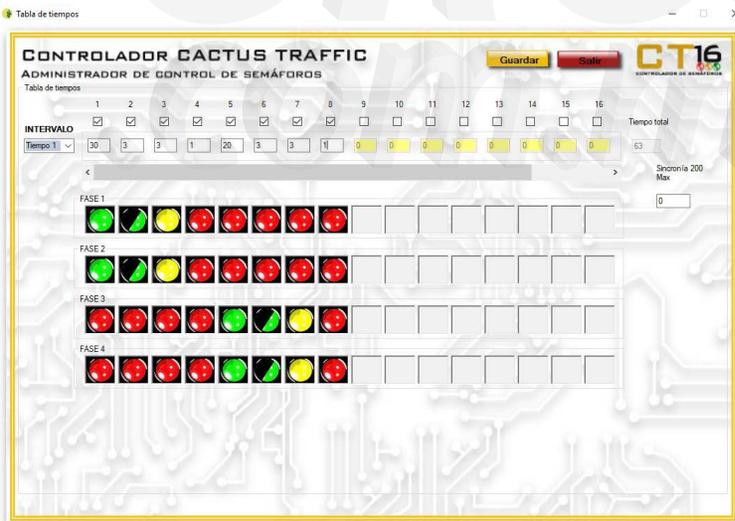
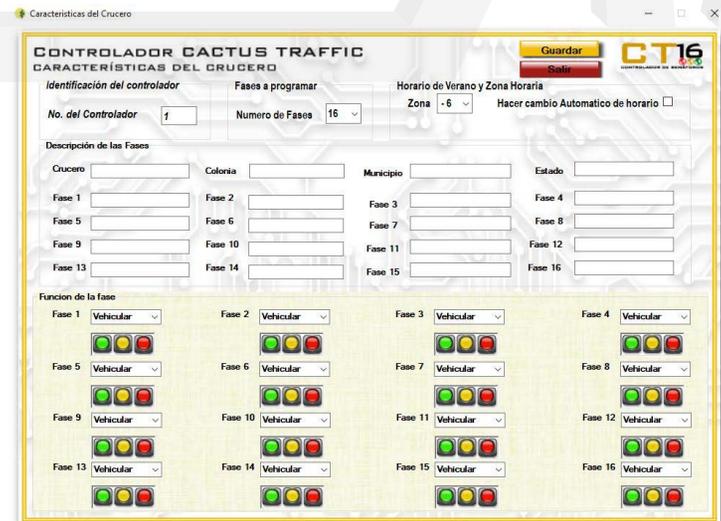
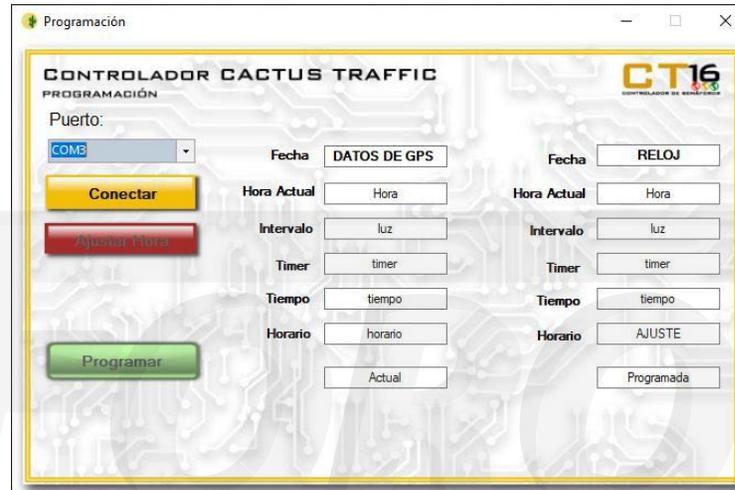


Río Altar #2633 | Colonia El Rosario | C.P. 44890 | Guadalajara, Jalisco.  
contacto@semaforos.com.mx | ☎(33) 3657 0699 | ☎01 800 001 8425

Av. de las Torres #1, Col. Lomas de San Agustín, Naucalpan de Juárez, Edo de México. C.P. 53490 | mx@semaforos.com.mx | ☎(55) 7577 4437 | ☎(55) 7920 5283

## Características opcionales

### Programación portátil desde tableta



Río Altar #2633 | Colonia El Rosario | C.P. 44890 | Guadalajara, Jalisco.  
 contacto@semaforos.com.mx | ☎(33) 3657 0699 | ☎01 800 001 8425

Av. de las Torres #1, Col. Lomas de San Agustín, Naucalpan de Juárez, Edo de México. C.P. 53490 | mx@semaforos.com.mx | ☎(55) 7577 4437 | ☎(55) 7920 5283