



# Semáforos, Tecnología y Comunicaciones, C.A.

RIF. J-30842436-6

## Controlador de Semáforo SETECCA TMC-900

### CARACTERÍSTICAS:

- Diseñado según Norma COVENIN 2753.
- Salidas de potencia estandar de 12 circuitos expandible hasta 26 circuitos
- Capacidad para manejar de 2 a 5 Fases Vehiculares.
- Programación por eventos.
- 8 planes de tiempo
- 7 Eventos para días de la semana y Sábado, 2 eventos para el Domingo.



Unidad de control del TMC-900 12 Circuitos

### DESCRIPCIÓN:

Los controladores de trafico SETECCA modelo TMC-900 han sido diseñados y construidos para cumplir los requisitos constructivos y operacionales de la norma COVENIN 2753.

Los equipos incorporan un microprocesador de avanzada tecnología, el cual posee arquitectura RISC para mayor eficiencia y confiabilidad de operación.

La programación se lleva a cabo en forma sencilla e interactiva por medio de un teclado digital y display integrados en el panel frontal de la unidad de control. El controlador es de tipo modular para facilidad de mantenimiento.

La unidad de control emite los comandos de accionamiento hacia las salidas de potencia integrada de 12 circuitos que expandible hasta 26 circuitos mediante un modulo adicional de 14 circuitos. Las salidas de potencia de SETECCA utilizan TRIACS octoacoplados de alto rendimiento.

El equipo puede operar en forma aislada o coordinada con intersecciones adyacentes. En el primero de los casos el controlador permite operar con 8 planes de tiempo, 7 eventos para días de la semana y Sábado, 2 eventos para el Domingo, que son seleccionados a partir del reloj en tiempo real interno en base a la hora del día y mediante una tabla de asignación para cada hora contenida en memoria. Asimismo se dispone de entradas para coordinación, que permiten al equipo operar en una red interconectada.

Av. Guayana, C.C. Paseo la Villa, Local A3-44, Telefono: +58 (276)353.73.96 / +58(416)676.20.29  
San Cristóbal, Estado Tachira, Venezuela.

Web: <http://www.setecca.com> email: [info@setecca.com](mailto:info@setecca.com) [setecca@yahoo.com](mailto:setecca@yahoo.com)



# Semáforos, Tecnología y Comunicaciones, C.A.

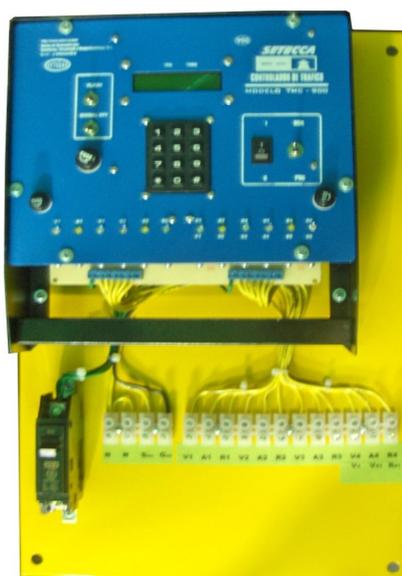
RIF. J-30842436-6



TMC-900 en version de 26 circuitos



TMC-900 en version basica de 12 circuitos



Av. Guayana, C.C. Paseo la Villa, Local A3-44, Telefono: +58 (276)353.73.96 / +58(416)676.20.29  
San Cristóbal, Estado Tachira, Venezuela.

Web: <http://www.setecca.com> email: [info@setecca.com](mailto:info@setecca.com) [setecca@yahoo.com](mailto:setecca@yahoo.com)



# Semáforos, Tecnología y Comunicaciones, C.A.

RIF. J-30842436-6

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES

### ALIMENTACION :

TENSION: 95 A 135 VCA  
FRECUENCIA: 60 +/- 3 HZ  
CONSUMO: 20 VATIOS MAXIMO  
INTERRUPCION: REINICIA VERDE PRINCIPAL DESPUES DE 0,5 SEGUNDOS

### AMBIENTE:

TRANSIENTES: 300 V (OPERACION) Y 600 V SEGUN COVENIN 2753  
TEMPERATURA: 5 A 70 °C  
HUMEDAD: MAXIMO 95% A 40 °C

### FISICAS:

DIMENSIONES: 50cm (H) x 35cm (W) x 20cm (D)  
PESO MAX: 11,5 Kg (peso con gabinete)

### TIEMPOS:

PROGRAMAS: 8 PROGRAMAS CON PROGRAMACION POR EVENTOS PARA DIAS DE  
LUNES A SABADO ( 7 EVENTOS/DIA)  
DOMINGOS( 2 EVENTOS/DIA) FERIADO (2 EVENTOS/DIA)  
FASES: 2 A 5 FASES.  
AJUSTE DE  
TIEMPOS: INTERVALOS -VERDES : 0 - 99 seg  
-AMARILLOS: 0 - 9 seg  
-TODO ROJO: 0 - 9 seg( opc )  
DEFASES: PARA CADA CICLO  
PRECISION: +/- 100 mseg.



# Semáforos, Tecnología y Comunicaciones, C.A.

RIF. J-30842436-6

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES

(Continuación)

### ENTRADAS:

INTERCONEXION: CICLO 1,2,3,4, INTERMITENCIA Y SINCRONISMO.  
( EIA RS - 232 PROTOCOLO ASP ) (Opcional)  
DETECTORES: 4 ENTRADAS ( contacto seco ) (Opcional)

### SALIDAS:

CIRCUITOS: 12 ( 18 Opcional)  
CORRIENTE  
NOMINAL: 10 A  
INTERMITENCIA: 1 HZ O SEGUN ESPECIFICACION.

### INTERFASE USUARIO:

TECLADO: INCORPORADO EN UNIDAD DE CONTROL  
DISPLAY: LCD 2 líneas por 16 caracteres.



Av. Guayana, C.C. Paseo la Villa, Local A3-44, Telefono: +58 (276)353.73.96 / +58(416)676.20.29  
San Cristóbal, Estado Tachira, Venezuela.

Web: <http://www.setecca.com> email: [info@setecca.com](mailto:info@setecca.com) [setecca@yahoo.com](mailto:setecca@yahoo.com)