

# GIT 4200N y 4200

## CONTROLADORES DE TRÁFICO DE GESTIÓN INTELIGENTE



Los Controladores de Tráfico de la serie **GIT 4200** están diseñados para dar cumplimiento a las especificaciones más rigurosas exigidas en el país correspondientes a los controladores microprocesados de dos a cuatro fases. Su pantalla de cristal líquido de 80 caracteres, el arreglo de teclas optimado y el programa interno de múltiples selecciones orientado al usuario, hace fácil e intuitivo el ingreso y la revisión de toda la información necesaria para la regulación del tráfico.



La incorporación de dos puertos seriales y las conexiones externas de entrada/salida, permiten la integración de los **GIT 4200** con cualquier red ya establecida o con sistemas centralizados de tráfico que admitan control en línea. El modo de operación y las características eléctricas de ambos controladores sigue el estándar **NEMA TS1** siendo el **GIT 4200N** el único de los dos en disponer de conectores externos de norma.

### Características:

- Totalmente compatible NEMA TS1 (GIT 4200N).
- Programación completa para la ejecución de 4 fases vehiculares, 4 fases peatonales y 2 fases vehiculares solapadas.
- Asignación de salidas totalmente programables para configurar intersecciones de 2, 3, 4 y 6 fases (4 principales y 2 solapadas) o combinación de fases vehiculares, peatonales y solapadas hasta un máximo de ocho.
- Puede operar en modo No Actuado, Actuado Sin Densidad de Volumen, Actuado con Densidad de Volumen o en forma Manual.
- Diseño modular fácilmente expansible y actualizable.
- Pantalla de cristal líquido de 2 líneas de 40 caracteres cada una.
- Programación intuitiva mediante el despliegue en pantalla de selecciones múltiples presentadas en idioma español.
- Reloj de tiempo real (RTC) y calendario, respaldado con batería Lithium.
- Sincronización del RTC con la señal AC de 60 Hz.
- Código de seguridad para el acceso a la programación.
- Programación almacenada en memoria RAM respaldada por batería Lithium.
- Chequeo de la integridad de los datos en memoria para evitar la ejecución de programas de temporización falsos.
- Programa alterno almacenado en memoria no volátil para ejecución en caso de corrupción de datos.

- Despliegue constante del estado de las temporizaciones, indicaciones y llamadas.
- Despliegue constante de la hora actual, fecha y día de la semana.
- Utilidades para el copiado de datos entre fases y ciclos.
- Programación de las luminarias que van a intermitencia cuando se ejecuta el plan "0" o plan de intermitencia.
- Conectores "A" y "B" totalmente compatibles con el estándar NEMA TS1 (GIT 4200N)
- Conectores auxiliares para conexión serial de alta velocidad.

### Temporizaciones por fase:

- Mínimo Verde (Min. Green).
- Máximo I (Maximun 1).
- Paso Peatonal (Walk).
- Despeje Peatonal (PED Clearance).
- Intervalo Previo a Reducción (Time Before Reduction).
- Intervalo para Reducir (Time to Reduce).
- Segundos por Actuación (Seconds/Actuation).
- Amarillo (Yellow Change).
- Despeje Rojo (Red Clearance).
- Paso Vehicular (Passage Time).
- Paso Vehicular Mínimo (Minimum Gap).
- Máximo Inicial (Maximun Green).
- Fases No Actuadas seleccionables a través del teclado.
- Fases exclusivamente peatonales seleccionables por teclado.

### Coordinación:

- Programación de hasta nueve (9) diferentes ciclos.
- Programación de temporizaciones completas por ciclo para cada una de las cuatro fases.
- Programación de hasta cinco (5) desfases diferentes por ciclo.
- Programación de hasta 25 eventos diferentes por día programables en intervalos de 1 minuto.
- Coordinación en modo libre, RTC, cable de sincronismo o interconexión NEMA.
- Cambio automático a coordinación vía RTC en ausencia del pulso de sincronismo alambrado.
- Ejecución de dos fases auxiliares solapadas programables por teclado.
- Nivel lógico del pulso de sincronismo seleccionable por software

### Detección de llamadas externas:

- Entradas para llamadas vehiculares y peatonales por cada fase (4 vehiculares y 4 peatonales).
- Reconocimiento de llamadas externas (peatonales y vehiculares) programable por teclado.
- Memorización de llamadas externas (peatonales y vehiculares) programable por teclado.

### Características Eléctricas:

- Voltaje: 89 - 115 VAC.
- Frecuencia: 57 - 63Hz.

### Empresas Filiales:



Zona Industrial Mérida  
Galpón A7  
Mérida  
Tel. 0274-2716155  
indise@cantv.net



Zona Industrial Mérida  
Galpón A7  
Mérida  
Tel. 0274-8086094  
trafficvial@cantv.net



ZULIANA DE SEMAFOROS  
Calle 70 entre Av. 14A y 15  
No. 14-117  
Maracaibo  
Tel. 0261-7981580  
semazulia@cantv.net



SEMÁFOROS DE ORIENTE  
Urb. José Gregorio Hernández  
Calle 2, No. 32  
Las Cocuizas, Maturín  
Tel. 0291-6433066  
semaoriente@cantv.net

ieandina@cantv.net