



**Tecnotrans**  
Tecnología en Control de Tránsito



## Cuenta Regresiva Rojo – Ambar – Verde 400 x 400 mm

---

### Especificaciones Técnicas



## Aplicación:

---

Su función consta de Informar a los conductores vehiculares el tiempo restante de las señales de Verde, Ámbar y Rojo. Esto nos permite conocer la cantidad de tiempo que resta de la señal Verde y el tiempo de espera asociado a la cuenta regresiva en color Rojo. Su implementación nos brinda una mayor información del estado actual de la señal semafórica reduciendo imprudencias de la mana de los conductores.

## Especificaciones

---

<b>Dimensiones</b>	Alto: 400mm, Ancho: 400mm, Profundidad: 140mm.
<b>Tensión de Funcionamiento</b>	85 a 265 VCA, 50 / 60 Hz
<b>Condiciones Ambientales</b>	-40°C a +80°C.
<b>Consumo</b>	Consumo Inferior a 12 Watts.
<b>Vida Útil</b>	≥ 80.000 Horas.
<b>LEDs</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Construida con LEDs de alto brillo para aplicaciones en señalización de tránsito. El sistema de control y luminosidad se encuentra alimentado a través de una fuente conmutada de Corriente Constante protegiendo eficientemente a los LEDs.</li><li>• Angulo de Visión: 30°.</li></ul>
<b>Cuenta Regresiva ROJA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cantidad de LEDs: 128.</li><li>• Intensidad Lumínica: 10000cd/m<sup>2</sup>.</li><li>• Longitud de onda: 625±5 nm.</li></ul>
<b>Cuenta Regresiva AMBAR</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cantidad de LEDs: 128.</li><li>• Intensidad Lumínica: 15000cd/m<sup>2</sup>.</li><li>• Longitud de onda: 590±5 nm.</li></ul>
<b>Cuenta Regresiva VERDE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cantidad de LEDs: 128.</li><li>• Intensidad Lumínica: 20000cd/m<sup>2</sup>.</li><li>• Longitud de onda: 505±5 nm.</li></ul>
<b>Construcción:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diseño ultra delgado y de bajo peso lo cual facilita notablemente su instalación.</li><li>• Cuerpo en policarbonato inyectado. Protección contra el deterioro provocado por la acción de los rayos ultravioletas resultantes de la prolongada exposición al sol.</li><li>• Diseño robusto resistente a golpes y vibraciones.</li><li>• Sistema completamente sellado contra el ingreso de agua y el polvo.</li><li>• Construcción modular muy conveniente para realizar tareas de mantenimiento.</li><li>• Se compone de dos dígitos, capaz de contar desde 00 a 99 segundos en Rojo, Amarillo y en Verde.</li><li>• Grado de Protección contra ingreso de polvo y agua IP54.</li><li>• En cumplimiento con el CE, EN12368, ISO9001: 2008.</li></ul>
<b>Control Digital</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• La cuenta regresiva posee un funcionamiento completamente automático el cual se basa en su control digital encargado de la determinación del tiempo de conteo de verde y rojo.</li><li>• La cuenta regresiva lleva a cabo una operación estable mediante la adopción de un Supervisor de bloqueo de programa incorporado (Watchdog).</li></ul>
<b>Conexión</b>	Se conecta directamente al Controlador de Tránsito sin la necesidad de alguna fuente de alimentación adicional.



Cuenta Regresiva Rojo - Verde - 400 x 400 x 140 mm



Imagen N° 1 - Cuenta Regresiva en Rojo



Imagen N° 2 - Cuenta Regresiva en Ambar



Imagen N° 3 - Cuenta Regresiva en Verde

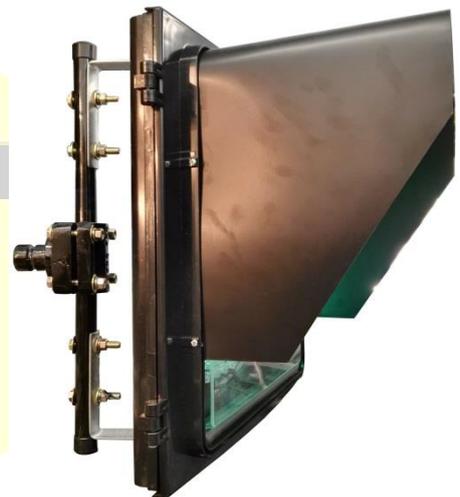


Imagen N° 4 - Cuenta Regresiva Con Soporte

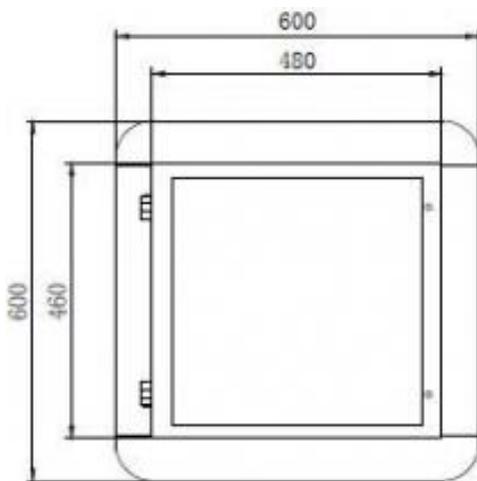


Imagen N° 5 - Vista Frontal

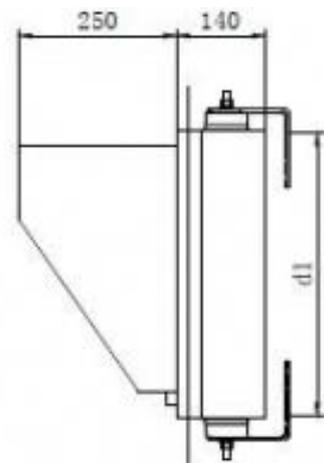


Imagen N° 6 - Vista Lateral



Cuenta Regresiva Rojo - Verde - 400 x 400 x 140 mm

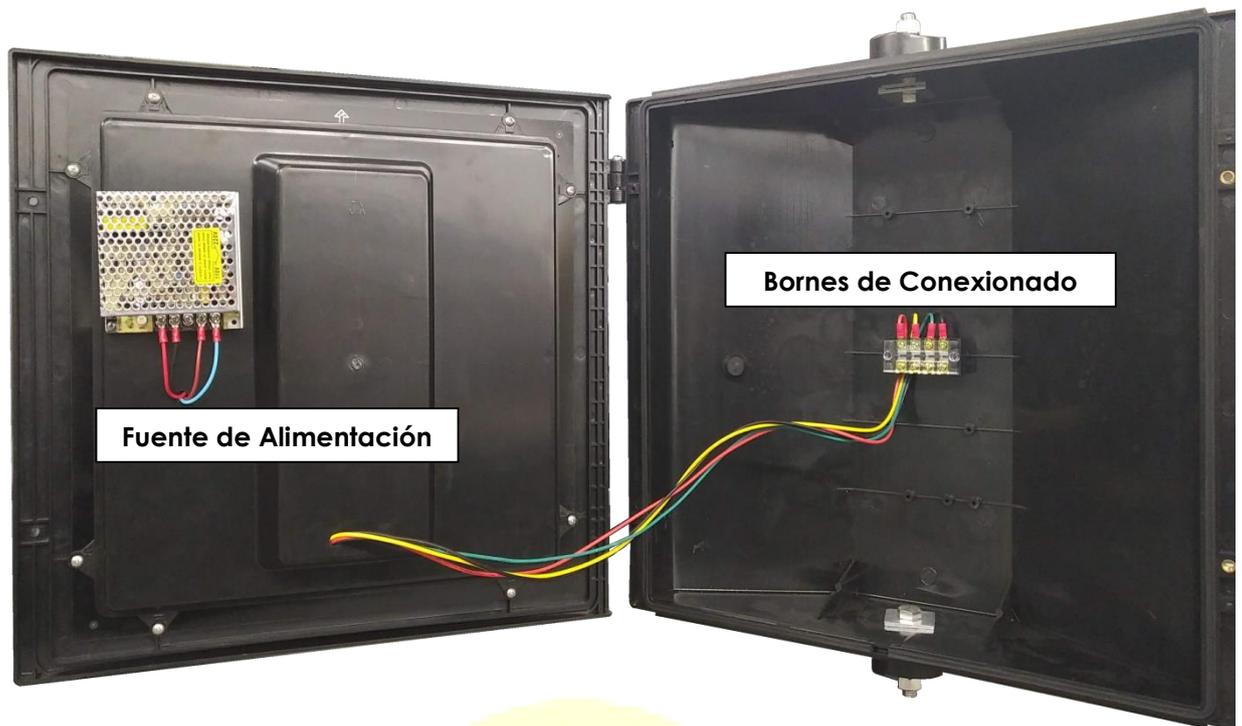


Imagen N° 6 – Vista Interior

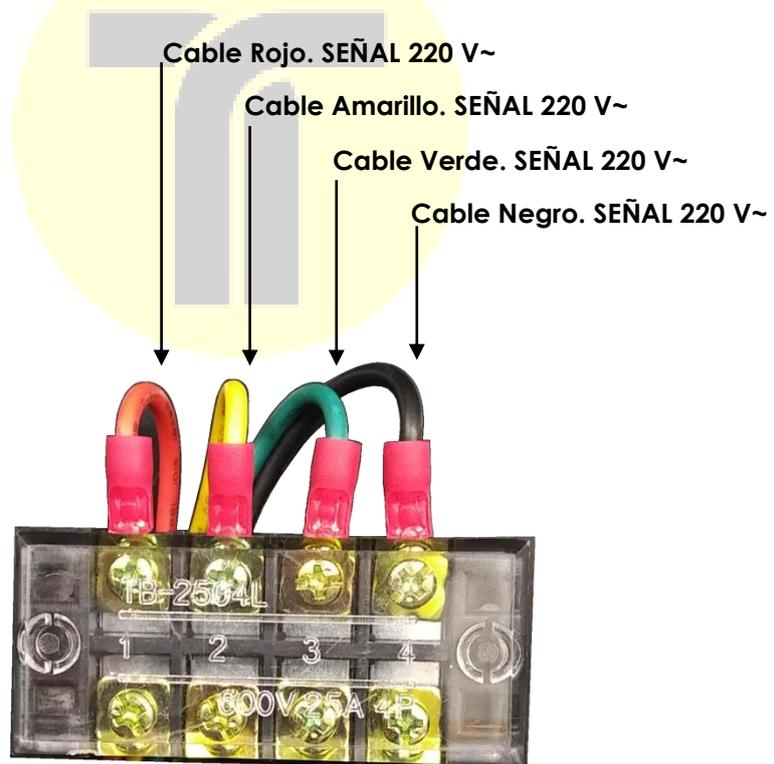


Imagen N° 7 – Diagrama de Conexión

El conexionado de la Cuenta Regresiva debe realizarse en paralelo con el cableado que alimenta el Cuerpo de Semáforo del cual se desea informar los tiempos remanentes. Dicho cableado proviene del equipo Controlador de Tránsito.

