



CATÁLOGO



**Semáforos y Controladores
Viales • Industriales**

www.trafictec.com



Semáforos y Controladores Viales • Industriales

Somos una empresa mexicana ubicada en la Ciudad de Guadalajara desde el año 1999. Trabajamos para estar a la vanguardia en Semáforos y sus Controladores que permitan hacer eficiente el tránsito de vehículos, personas o mercancías.

Los Semáforos Trafictec se adaptan a diversas marcas de controladores.

Todos nuestros controladores se fabrican en nuestra planta con la máxima calidad. Son durables, fáciles de usar y cuentan con documentación en español. Además, los Ingenieros de Trafictec brindan soporte y capacitación para facilitar la implementación de los equipos.

Nos sentimos comprometidos con el desarrollo de tecnología que sea cada vez más práctica e intuitiva para los usuarios.

NUESTROS PRODUCTOS

- Semáforos LED para Uso Vial.
- Semáforos LED para Uso Industrial.
- Controladores Viales.
- Controladores Industriales.
- Accesorios para Semáforos.
- Accesorios para Controladores.
- Software para diversos controladores.
- Lámparas LED para Semáforos.

Nuestros productos son enviados a todo México, Centroamérica, Sudamérica, Estados Unidos, China y otros más.

Empresas como Flex, Holcim-Apasco, Grupo Ferrero, Bimbo de Ecuador, Avon de Costa Rica y diversas ciudades utilizan Semáforos y Controladores Trafictec.

Hechos con calidad, contamos con certificaciones internacionales en semáforos viales, soporte técnico y garantía de fábrica en todos nuestros productos.

También tenemos una sólida *Red de Distribuidores*. Esto nos permite mejores tiempos de entrega y que usted disponga de una amplia gama de servicios de acuerdo al ramo de cada uno de ellos.

Contáctenos para resolver sus dudas o guiarlo para elegir las mejores opciones de nuestro catálogo en base a su proyecto. Es un placer que forme parte de nuestro equipo. **Bienvenido a Trafictec.**

**Calle 3 #763, Zona Industrial,
Guadalajara, Jalisco, México,
C.P. 44940**

Oficina. (52) 33-3812-0602

E-mail. tráfico@trafictec.com

CONTROLADORES DE USO VIAL

GTC8. Controlador de semáforo con GPS	9
GTC2. Controlador de semáforo con GPS	10

SEMÁFOROS VIALES E INDUSTRIALES

Semáforo Preventivo con Panel Solar	12
Semáforo de Uso Vial con Lámpara LED de 30 cm	13
Semáforo LED Peatonal de 30 cm	14
Semáforo de Uso Vial con Lámpara LED de 20 cm	15
Semáforo LED Peatonal de 20 cm	16
Botonera para Semáforos Peatonales	17
Semáforo de Uso Industrial con Lámpara LED de 30 cm	18
Semáforo de Uso Industrial con Lámpara LED de 20 cm	19
Semáforo de Uso Industrial con Lámpara LED CRUZ-FLECHA de 30 cm	20
Semáforo de Uso Industrial con Lámpara LED CRUZ-FLECHA de 20 cm	21
Semáforo de Uso Industrial con Lámpara LED Rojo-Verde de 12.5 cm	22
Semáforo de Uso Industrial con Lámpara LED de 10 cm	23
Semáforo LED para Empotrar de Acero Inoxidable	24
Flasher Solar LED Preventivo para Uso Industrial	25
Torretas LED de Uso Industrial	26

LÁMPARAS LED PARA SEMÁFORO

Lámpara LED de 30 cm de Uso Vial	28
Lámpara LED de 20 cm de Uso Vial	30
Lámpara LED de 30 cm de Uso Industrial	31
Lámpara LED de 20 cm de Uso Industrial	32
Lámpara LED de 10 cm de Uso Industrial	32
Módulo LED de 52 mm para Señalamientos Industriales	33

CONTROLADORES INDUSTRIALES

Chooser. Selección aleatoria de personal, vehículos o mercancías (full version)	35
Chooser mini. Versión básica y funcional. Costo económico	37
SiViPAS. Controlador para semáforo de andén	39
Paseguro. Controlador para seguridad de plantas industriales o comercios	41

COMPLEMENTOS PARA SEMÁFOROS

Flasher. Parpadeo preventivo para semáforos	43
Crusa. Señal auditiva para semáforos peatonales	45

ACCESORIOS

Accesorios para controladores	48
Accesorios para semáforos	50



CONTROLADORES DE USO VIAL

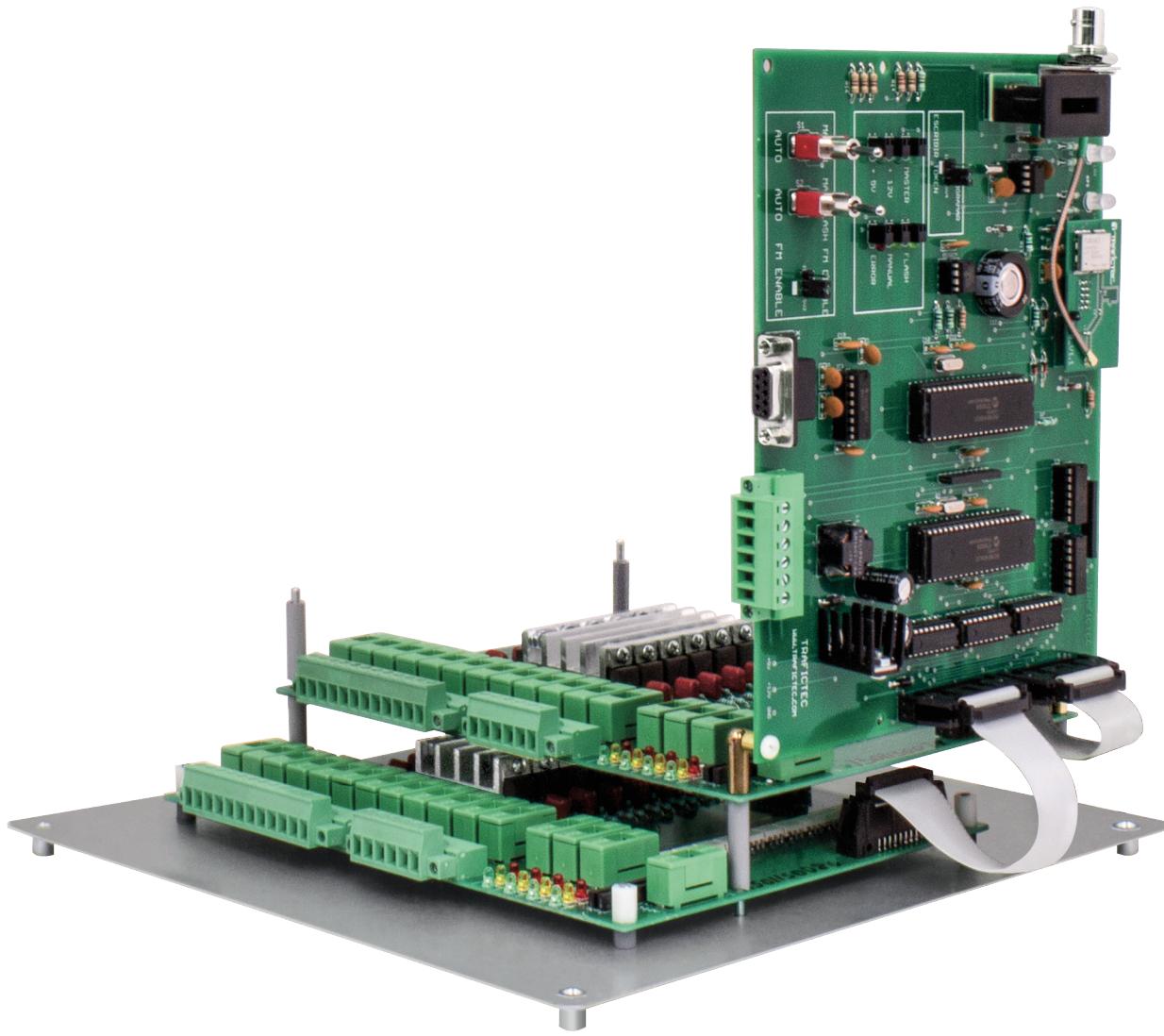
CONTROLADORES DE SEMÁFOROS DE USO VIAL CON GPS

Un Controlador de Semáforos de Uso Vial es un dispositivo electrónico que *regula el tráfico de vehículos y peatones en las calles y avenidas de una zona urbana*.

Es indispensable contar con una *Red de Semáforos* que serán programados por medio de estos controladores. Algunos cruceros son grandes y concurridos, de tal forma que determinar la duración y la sincronía de los semáforos es vital.

La tecnología GPS integrada a los controladores Trafictec mantiene una exactitud satelital. Además, permite la sincronización de un grupo de controladores sin necesidad de conexiones físicas, ajusta su hora después de una falla en el suministro eléctrico, etc.

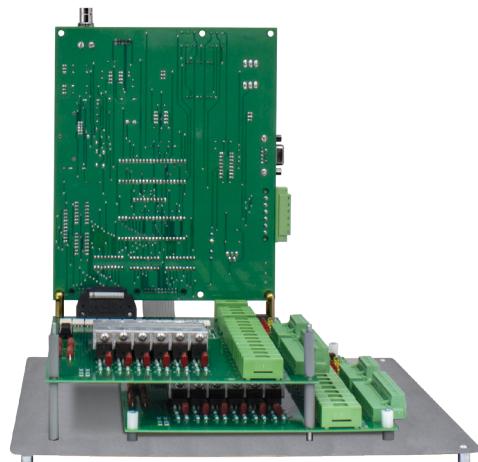
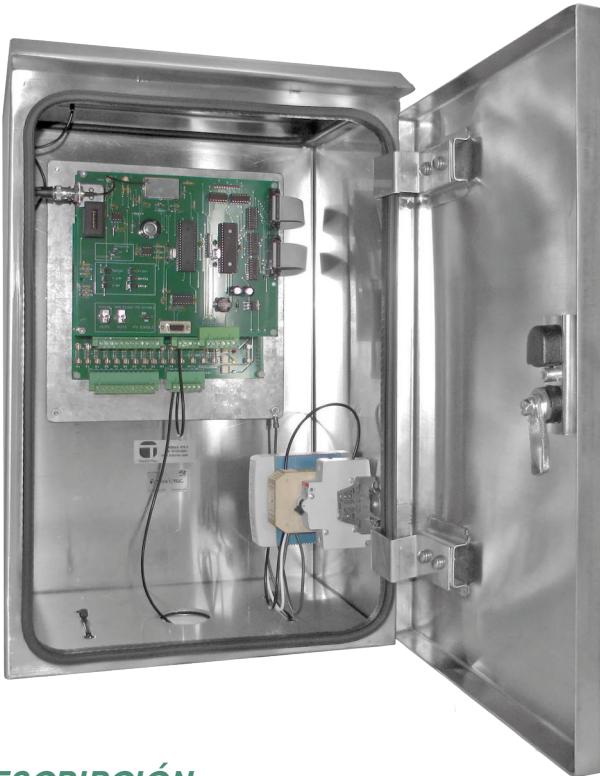
Vea a continuación los detalles de nuestros modelos **GTC-8** y **GTC-2**.



CONTROLADORES DE SEMÁFOROS DE USO VIAL CON GPS

MODELO GTC-8

GTC8
by Trafictec



DESCRIPCIÓN

- Tecnología GPS integrada.
- Controla hasta 8 fases.
- Hasta 7 diferentes planes + 1 plan nocturno (parpadeo preventivo). 1 offset por cada plan.
- Hasta 7 cambios de planes a lo largo del día.
- 40 intervalos por ciclo.
- Planes anuales: Lunes a Viernes, Sábado, Domingo y días festivos. 12 días festivos programables.
- Programación actual del crucero es extraíble.
- Los programas se gestionan por medio de un Software incluido. Sistema Operativo Windows.
- Los programas se transfieren de la computadora al controlador por medio de un "Token" incluido.
- Circuitos integrados insertados en bases.
- Supresor de picos de voltaje.
- Interruptor termo-magnético.
- Fuente de poder regulada a 12 VCD con entrada de 90-264 VCA.
- Fusibles para entradas y salidas de corriente.

VENTAJAS

- Fácil de programar.
- Fácil de instalar.
- Poco mantenimiento.
- Gabinete de acero inoxidable.
- Asistencia técnica con personal capacitado.
- Conectores removibles para rápido cambio de tarjeta.
- 4 etapas de protección para prevenir daños a los componentes eléctricos.
- Incluye manual de instalación y programación en español.

2 AÑOS DE GARANTÍA SOBRE DEFECTOS DE FABRICACIÓN.

CONTROLADORES DE SEMÁFOROS DE USO VIAL CON GPS

MODELO GTC-2



DESCRIPCIÓN

- Base de tiempo GPS. Antena y receptor incluidos.
- Controla hasta 2 fases.
- Hasta 7 diferentes planes + 1 plan nocturno (parpadeo preventivo). 1 offset por cada plan.
- Hasta 7 cambios de planes a lo largo del día.
- 40 intervalos por ciclo.
- Planes anuales: Lunes a Viernes, Sábado, Domingo y días festivos. 12 días festivos programables.
- Los programas se gestionan por medio de un Software incluido. Sistema Operativo Windows.
- Los programas se transfieren de la computadora al controlador por medio de un "Token" incluido.
- Circuitos integrados insertados en bases.
- Supresor de picos de voltaje.
- Interruptor termo-magnético.
- Fuente de poder regulada a 12 VCD con entrada de 90-264 VCA.
- Fusibles para entradas y salidas de corriente.
- Componentes de alto rango de temperatura con tecnología "Thru Hole".

VENTAJAS

- Fácil de programar.
- Fácil de instalar.
- Poco mantenimiento.
- Gabinete de acero pintado.
- Asistencia técnica con personal capacitado.
- Conectores removibles para rápido cambio de tarjeta.
- 4 etapas de protección para prevenir daños a los componentes eléctricos.
- Incluye manual de instalación y programación en español.

2 AÑOS DE GARANTÍA SOBRE DEFECTOS DE FABRICACIÓN.



Semáforos



por Trafictec

SEMÁFORO PREVENTIVO CON PANEL SOLAR

USO VIAL · INDUSTRIAL · COMERCIAL



DESCRIPCIÓN

- 1 Lámpara LED color ámbar de 30 cm (12") IP55.
- Semáforo de 1 módulo, 1 lámpara ámbar.
- Temperatura de operación de -40 °C a 80 °C.
- Panel Solar 17.65 V / 10 W.
- Efecto intermitente con frecuencia de 1 segundo encendido y 1 segundo apagado.
- Visibilidad 500 metros máximo.
- Batería de respaldo integral. Dura hasta 5 días con carga completa en condiciones de poco sol.
- Carcasa de policarbonato en color negro.
- Vida útil de 80,000 hrs.
- Ideal para exteriores.
- Sólo lámpara ámbar para este modelo.
- Los componentes NO se venden por separado.

VENTAJAS

- Funciona de día y noche.
- Diseñado para uso vial e industrial.
- No requiere controlador para funcionar.
- Distancia de visualización hasta 500 m.
- Bajo costo de mantenimiento.
- 2 años de garantía sobre defectos de fábrica.

SEMÁFORO CON LÁMPARA LED DE 30 CM

USO VIAL



DESCRIPCIÓN

- Lámparas LED de colores sólidos rojo, ámbar, verde, flecha verde, flecha ámbar, flecha roja, bicicletas y peatonales de 30 cm (12") IP65.
- Rango de voltaje 80-135 VCA.
- Temperatura de operación de -40 °C a 70 °C.
- Carcasa de policarbonato en color negro, resistente a Rayos UV.
- Puerta con cierre helicoidal de acero inoxidable y empaque hermético.
- Visor tipo túnel para mejorar la visualización de las lámparas, sujeto con 4 tornillos de acero inox.
- Vida útil de 15 a 20 años.
- Ideal para exteriores.
- Kit de montaje de aluminio se vende por separado.

VENTAJAS

- Compatible con cualquier controlador.
- Cumple con los estándares y especificaciones en ITE y Caltrans para Lámparas LED.
- Distancia de visualización hasta 300 m.
- Menor costo de reparación.
- 2 años de garantía sobre defectos de fábrica.

SEMÁFORO PEATONAL CON LÁMPARA LED ANIMADA DE 30 CM

USO VIAL · LÁMPARA 1: MANO-CRONÓMETRO / LÁMPARA 2: PEATÓN ANIMADO



ALTO. Mano color rojo.



SIGA. Cuenta regresiva
y peatón animado.



VISTA LATERAL
Visor tipo túnel.

DESCRIPCIÓN

- Lámparas LED Mano/Cronómetro y Peatón animado de 30 cm (12") IP65.
- Rango de voltaje 80-135 VCA.
- Temperatura de operación de -40 °C a 70 °C.
- Carcasa de policarbonato en color negro, resistente a Rayos UV.
- Puerta con cierre helicoidal de acero inoxidable y empaque hermético.
- Visor tipo túnel para mejorar la visualización de las lámparas, sujeto con 4 tornillos de acero inox.
- Vida útil de 15 a 20 años.
- Ideal para exteriores.
- Kit de montaje de aluminio se vende por separado.

VENTAJAS

- Compatible con cualquier controlador.
- Cumple con los estándares y especificaciones en ITE y Caltrans para Lámparas LED.
- Distancia de visualización hasta 300 m.
- Menor costo de reparación.
- 2 años de garantía sobre defectos de fábrica.

SEMÁFORO CON LÁMPARA LED DE 20 CM

USO VIAL



VISTA LATERAL
Visor tipo cachucha.

DESCRIPCIÓN

- Lámparas LED en colores sólidos rojo, ámbar y verde de 20 cm (8") IP65.
- Rango de voltaje 80-135 VCA.
- Temperatura de operación de -40 °C a 70 °C.
- Carcasa de policarbonato en color negro, resistente a Rayos UV.
- Vida útil de 15 a 20 años.
- Ideal para exteriores.
- Kit de montaje de aluminio se vende por separado.

VENTAJAS

- Compatible con cualquier controlador.
- Cumple con los estándares y especificaciones en ITE y Caltrans para Lámparas LED.
- Distancia de visualización hasta 300 m.
- Menor costo de reparación.
- 2 años de garantía sobre defectos de fábrica.

SEMÁFORO PEATONAL CON LÁMPARA LED ANIMADA DE 20 CM

USO VIAL · LÁMPARA 1: PEATÓN ALTO-CRONÓMETRO / LÁMPARA 2: PEATÓN ANIMADO



ALTO. Peatón en alto.



SIGA. Cuenta regresiva
y peatón animado.



VISTA LATERAL
Visor tipo cachucha.

DESCRIPCIÓN

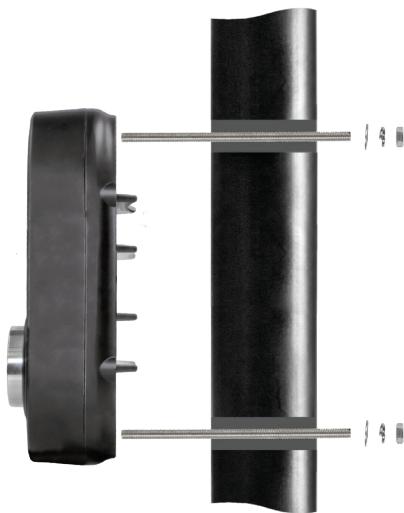
- Lámparas LED Peatón en alto/Cronómetro y Peatón animado de 20 cm (8") IP65.
- Rango de voltaje 80-135 VCA.
- Temperatura de operación de -40 °C a 70 °C.
- Carcasa de policarbonato en color negro, resistente a Rayos UV.
- Vida útil de 15 a 20 años.
- Ideal para exteriores.
- Kit de montaje de aluminio se vende por separado.

VENTAJAS

- Compatible con cualquier controlador.
- Cumple con los estándares y especificaciones en ITE y Caltrans para Lámparas LED.
- Distancia de visualización hasta 300 m.
- Menor costo de reparación.
- 2 años de garantía sobre defectos de fábrica.

BOTONERA ACERO INOXIDABLE Y ALUMINIO PARA SEMÁFORO PEATONAL

USO VIAL · INDUSTRIAL · COMERCIAL



LATERAL
Fijación a poste.



FRENTE
20 cm de alto
12 cm de ancho



DETRÁS
Costillas para montaje
sobre muro o poste.

DESCRIPCIÓN

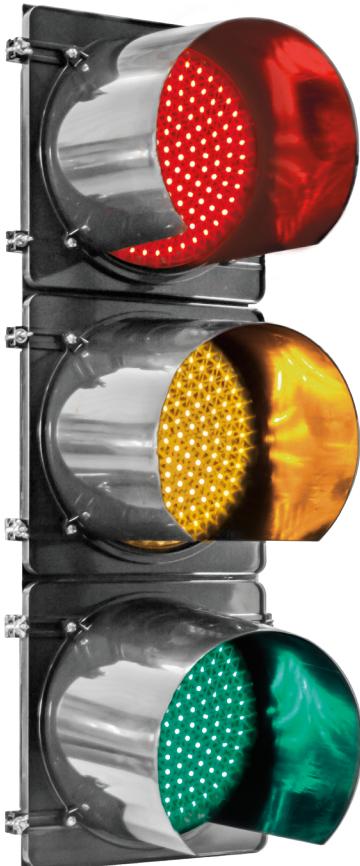
- Switch magnético sellado.
- Carcasa de aluminio fundido.
- Botón de acero inoxidable.
- Pintura horneada.
- IP65. Sellado contra polvo y agua.

VENTAJAS

- Compatible con cualquier controlador.
- Uso versátil, vial e industrial.
- Mínimo mantenimiento.
- 1 año de garantía sobre defectos de fábrica.

SEMÁFORO CON LÁMPARA LED DE 30 CM

USO VIAL · INDUSTRIAL · COMERCIAL



DESCRIPCIÓN

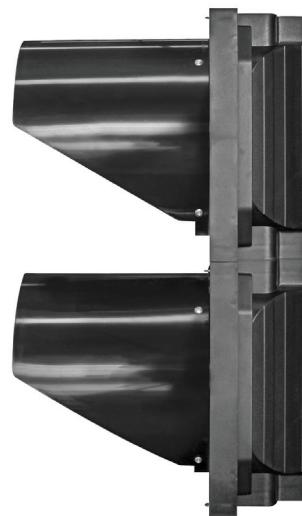
- Lámparas LED de colores sólidos rojo, ámbar, verde y flecha verde de 30 cm (12") IP55.
- Rango de voltaje 85-265 VCA.
- Temperatura de operación de -40 °C a 80 °C.
- Carcasa de policarbonato en color negro, resistente a Rayos UV.
- Visor tipo túnel para mejor visualización.
- Vida útil de 80,000 hrs.
- Ideal para interiores y exteriores.
- Kit de montaje se cotiza por separado.

VENTAJAS

- Compatible con cualquier controlador.
- Distancia de visualización hasta 500 m.
- Uso versátil, vial e industrial.
- Menor costo de mantenimiento.
- 2 años de garantía sobre defectos de fábrica.

SEMÁFORO CON LÁMPARA LED DE 20 CM

USO INDUSTRIAL · COMERCIAL



DESCRIPCIÓN

- Lámparas LED de colores sólidos rojo, ámbar y verde de 20 cm (8") IP55.
- Lente de lámpara con textura para mejor distribución de la luz sobre la superficie.
- Rango de voltaje 85-265 VCA.
- Temperatura de operación de -40 °C a 80 °C.
- Carcasa de policarbonato en color negro, resistente a Rayos UV.
- Visor tipo cachucha para mejor visualización.
- Vida útil de 80,000 hrs.
- Ideal para interiores y exteriores.
- Kit de montaje de policarbonato incluido.

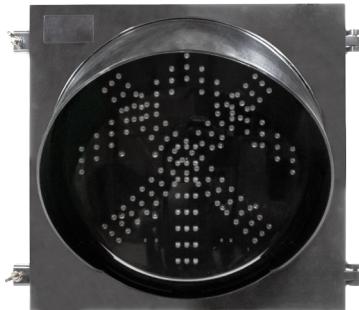
VENTAJAS

- Compatible con cualquier controlador.
- Distancia de visualización hasta 300 m.
- Uso versátil industrial o comercial.
- Menor costo de mantenimiento.
- 2 años de garantía sobre defectos de fábrica.

SEMÁFORO CON LÁMPARA LED CRUZ-FLECHA DE 30 CM

USO VIAL · INDUSTRIAL

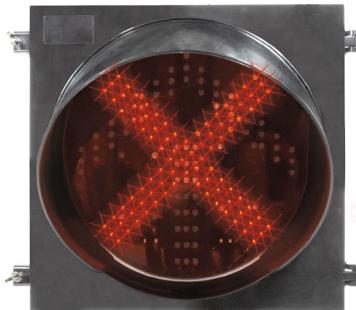
NUEVO



1 módulo, 1 lámpara.



SIGA
Flecha Verde.



ALTO
Cruz Roja.

DESCRIPCIÓN

- Cruz Roja y Flecha Verde en la misma Lámpara LED de 30 cm (12") IP55.
- Semáforo de 1 módulo, 1 lámpara.
- Rango de voltaje 85-265 VCA.
- Temperatura de operación de -40 °C a 80 °C.
- Carcasa de policarbonato en color negro, resistente a Rayos UV.
- Visor tipo cachucha para mejor visualización.
- Vida útil de 80,000 hrs.
- Ideal para interiores y exteriores.
- Kit de montaje de aluminio incluido.

VENTAJAS

- Compatible con cualquier controlador.
- Distancia de visualización hasta 300 m.
- Uso versátil industrial o comercial.
- Menor costo de mantenimiento.
- 2 años de garantía sobre defectos de fábrica.

SEMÁFORO CON LÁMPARA LED CRUZ-FLECHA DE 20 CM

USO INDUSTRIAL · COMERCIAL



1 módulo, 1 lámpara.



SIGA
Flecha Verde.



ALTO
Cruz Roja.

DESCRIPCIÓN

- Cruz Roja y Flecha Verde en la misma Lámpara LED de 20 cm (8") IP55.
- Semáforo de 1 módulo, 1 lámpara.
- Rango de voltaje 85-265 VCA.
- Temperatura de operación de -40 °C a 80 °C.
- Carcasa de policarbonato en color negro, resistente a Rayos UV.
- Visor tipo cachucha para mejor visualización.
- Vida útil de 80,000 hrs.
- Ideal para interiores y exteriores.
- Kit de montaje de policarbonato incluido.

VENTAJAS

- Compatible con cualquier controlador.
- Distancia de visualización hasta 300 m.
- Uso versátil industrial o comercial.
- Menor costo de mantenimiento.
- 2 años de garantía sobre defectos de fábrica.

SEMÁFORO CON LÁMPARA LED ROJO Y VERDE DE 12.5 CM

USO INDUSTRIAL · COMERCIAL



1 módulo, 1 lámpara.



SIGA
LEDs Verdes.



ALTO
LEDs Rojos.

DESCRIPCIÓN

- Semáforo Siga (Verde) - Alto (Rojo) en 1 Lámpara LED de 12.5 cm (5") IP65.
- Semáforo de 1 módulo, 1 lámpara.
- Rango de voltaje 12-24 VCD. Se recomienda utilizar un convertido de voltaje para usar en CA.
- Temperatura de operación de -40 °C a 80 °C.
- Carcasa de policarbonato en color negro, resistente a Rayos UV.
- Visor para mejor visualización.
- Vida útil de 80,000 hrs.
- Ideal para interiores y exteriores.

VENTAJAS

- Precio económico respecto a un semáforo de 2 lámparas de cualquier modelo.
- Compatible con los controladores Chooser y SiViPAS de Trafictec.
- Distancia de visualización hasta 300 m.
- Uso versátil industrial o comercial.
- Menor costo de mantenimiento.
- 2 años de garantía sobre defectos de fábrica.

SEMÁFORO CON LÁMPARA LED DE 10 CM

USO INDUSTRIAL · COMERCIAL



DESCRIPCIÓN

- Lámparas LED de colores sólidos rojo, ámbar y verde de 20 cm (8") IP55.
- Lente de lámpara con textura para mejor distribución de la luz sobre la superficie.
- Rango de voltaje 85-265 VCA.
- Temperatura de operación de -40 °C a 80 °C.
- Carcasa de policarbonato en color negro, resistente a Rayos UV.
- Visor tipo cachucha para mejor visualización.
- Vida útil de 80,000 hrs.
- Ideal para interiores y exteriores.
- Kit de montaje de policarbonato incluido.

VENTAJAS

- Compatible con cualquier controlador.
- Distancia de visualización hasta 300 m.
- Uso versátil industrial o comercial.
- Menor costo de mantenimiento.
- 2 años de garantía por defectos de fábrica.

SEMÁFORO LED ROJO-VERDE PARA EMPOTRAR DE 100 CM

USO VIAL · INDUSTRIAL

NUEVO



LEDs Verdes encendidos



LEDs Rojos encendidos

DESCRIPCIÓN

- Semáforo de acero inoxidable con LEDs rojos y verdes, encienden alternadamente. IP67.
- Cada módulo LED tiene función de atenuación y se puede ajustar automáticamente la base de luminancia con el brillo del entorno.
- Rango de voltaje 100-240 VCA.
- Temperatura de operación de -40 °C a 80 °C.
- Carcasa de acero inoxidable y cristal templado.
- Vida útil de 80,000 hrs.
- Ideal para interiores y exteriores.
- El convertidor de voltaje se cotiza por separado.
- Disponibles cables con mayor longitud.

VENTAJAS

- Compatible con cualquier controlador.
- Empotrable en cualquier superficie plana.
- Puede utilizarse como semáforo peatonal para usuarios de celular.
- Uso versátil vial o industrial.
- Fácil mantenimiento
- Anti-aplastamiento.
- 2 años de garantía sobre defectos de fábrica.

SEMÁFORO LED SOLAR PREVENTIVO

USO INDUSTRIAL



Lámpara encendidas.



Lámparas apagadas.



DESCRIPCIÓN

- 8 Lámparas LED color rojo de 8.5 cm de diámetro. 1 LED por lámpara. IP55.
- Lente de lámpara de policarbonato resistente al agua, polvo y rayos UV, con efecto prisma.
- Efecto flasheo como señalamiento preventivo de diversas áreas de la industria y construcción.
- Panel solar. Celda monocristalina. 5.5 V, 0.8 W.
- Batería de respaldo. Con carga completa dura hasta 5 días en condiciones de poco sol.
- Temperatura de operación de -40 °C a 80 °C.
- Carcasa de policarbonato en color amarillo, resistente a Rayos UV.
- Vida útil de 80,000 hrs.
- Ideal para interiores y exteriores.
- Incluye 2 abrazaderas de acero inoxidable.

VENTAJAS

- No requiere controlador para funcionar.
- Distancia de visualización hasta 200 m.
- Uso versátil industrial o comercial.
- Sin costo de mantenimiento.
- 2 años de garantía sobre defectos de fábrica.

SEMÁFORO LED TIPO TORRETA 5 COLORES DISPONIBLES

USO INDUSTRIAL · COMERCIAL



COLORES DE LÁMPARAS
Azul, Blanco, Rojo,
Ámbar y Verde



BASE HORIZONTAL



BASE VERTICAL



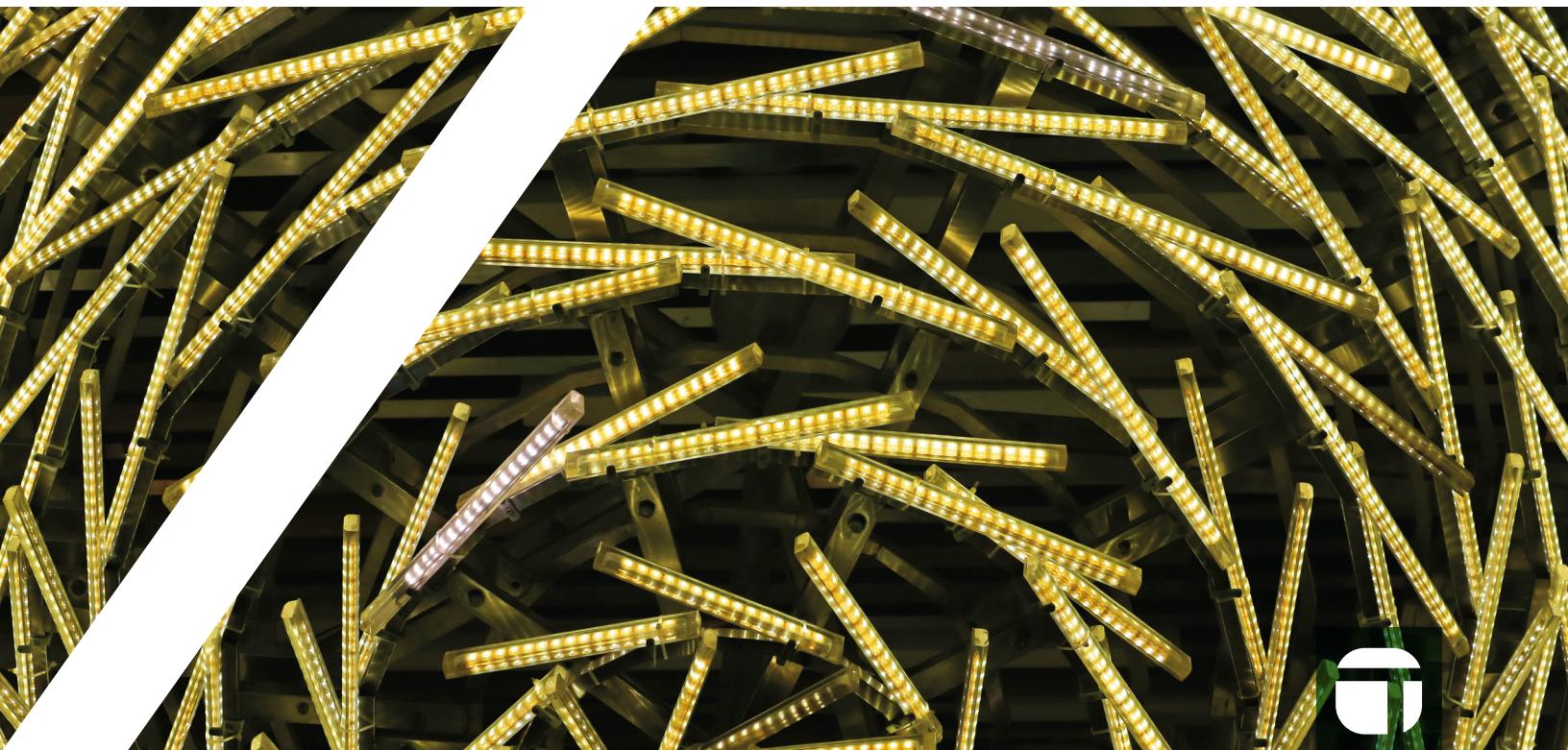
TORRETA CON BUZZER
Cantidad y colores de lámparas
puede variar.

DESCRIPCIÓN

- Lámparas LED de policarbonato. Colores disponibles: Rojo, Ámbar, Verde, Azul y Blanco. IP55. Anti-vibración.
- Voltaje 120 VCA ó 24 VCD.
- Temperatura de operación de -25 °C a 55 °C.
- 2 estilos de base a elegir: para superficies planas o para muro/poste.
- Vida útil de 100,000 hrs.
- Ideal para interiores y exteriores.
- Incluye 4 tornillos para fijación.

VENTAJAS

- Compatible con cualquier controlador.
- Combine la cantidad y colores de lámparas que necesite.
- Luz uniforme alrededor de la torreta.
- Colores brillantes y resistentes.
- Puede agregarse un BUZZER (alarma sonora).
- 2 años de garantía sobre defectos de fábrica.



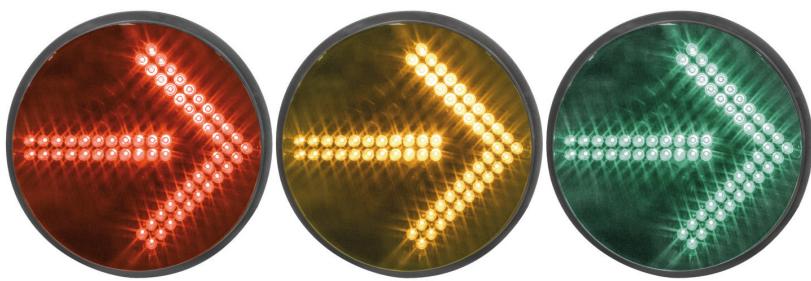
LED LÁMPARAS
para semáforo

LÁMPARAS LED DE 30 CM

USO VIAL - Consulte disponibilidad con un Asesor



ROJO - ÁMBAR - VERDE
30 cm. IP65.



F. ROJA - F. ÁMBAR - F. VERDE
30 cm. IP65.

DESCRIPCIÓN

- Lámparas LED de 30 cm (12") ó 20 cm (8") de diámetro. Para semáforos de uso vial.
- IP65.
- Rango de voltaje 80-135 VCA.
- Temperatura de operación de -40 °C a 70 °C.
- Lente de lámpara de policarbonato transparente. Colores sólidos y flechas cuentan con tinte del 10% conforme al color de la lámpara.
- LEDs de 5 mm de alta intensidad de luz.
- Vida útil de 15 a 20 años.
- Ideales para exteriores: resiste humedad, vibraciones y polvo.



Cumple con los estándares y especificaciones de ITE y Caltrans para Lámparas LED. Estas regulaciones son de E.U.A.

MODELO	TAMAÑO	COLOR	RANGO DE VOLTAJE	CONSUMO	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	LEDS	GRADO IP
12L-R	30 cm (12")	Rojo	80 - 135 VCA	11 W	-40°C mín. a 74°C máx.	121	IP65
12L-A	30 cm (12")	Ámbar	80 - 135 VCA	20 W	-40°C mín. a 74°C máx.	151	IP65
12L-V	30 cm (12")	Verde	80 - 135 VCA	12 W	-40°C mín. a 74°C máx.	121	IP65
12L-FR	30 cm (12")	Flecha	80 - 135 VCA	7.2 W	-40°C mín. a 74°C máx.	62	IP65
12L-FA	30 cm (12")	Flecha	80 - 135 VCA	7.2 W	-40°C mín. a 74°C máx.	62	IP65
12L-FV	30 cm (12")	Flecha	80 - 135 VCA	7.2 W	-40°C mín. a 74°C máx.	62	IP65

LÁMPARAS LED DE 30 CM

USO VIAL - USO VIAL - Consulte disponibilidad con un Asesor



MANO / CRONÓMETRO
30 cm. IP65.



PEATÓN ANIMADO
30 cm. IP65.

MODELO	TAMAÑO	COLOR	RANGO DE VOLTAJE	CONSUMO	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	LEDS	GRADO IP
12L-PA	30 cm (12")	Verde	80 - 135 VCA	10 W	-40°C mín. a 74°C máx.	155	IP65
12L-MC	30 cm (12")	Rojo/Amarillo	80 - 135 VCA	10 W	-40°C mín. a 74°C máx.	72/156	IP65



BICI ROJA
30 cm. IP65.



BICI ÁMBAR
30 cm. IP65.



BICI VERDE
30 cm. IP65.

MODELO	TAMAÑO	COLOR	RANGO DE VOLTAJE	CONSUMO	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	LEDS	GRADO IP
12L-BR	30 cm (12")	Bicicleta	80 - 135 VCA	7.5 W	-40°C mín. a 74°C máx.	85	IP65
12L-BA	30 cm (12")	Bicicleta	80 - 135 VCA	8 W	-40°C mín. a 74°C máx.	85	IP65
12L-BV	30 cm (12")	Bicicleta	80 - 135 VCA	7.5 W	-40°C mín. a 74°C máx.	85	IP65

LÁMPARAS LED DE 20 CM

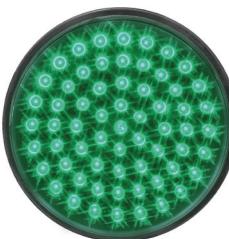
USO VIAL · INDUSTRIAL · COMERCIAL - Consulte disponibilidad con un Asesor



ROJO
20 cm. IP65.



ÁMBAR
20 cm. IP65.



VERDE
20 cm. IP65.

MODELO	TAMAÑO	COLOR	RANGO DE VOLTAJE	CONSUMO	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	LEDS	GRADO IP
8L-R	20 cm (8")		80 - 135 VCA	6 W	-40°C mín. a 74°C máx.	63	IP65
8L-A	20 cm (8")		80 - 135 VCA	9 W	-40°C mín. a 74°C máx.	83	IP65
8L-V	20 cm (8")		80 - 135 VCA	7 W	-40°C mín. a 74°C máx.	63	IP65



PEATÓN EN ALTO / CRONÓMETRO
20 cm. IP65.



PEATÓN ANIMADO
20 cm. IP65.

MODELO	TAMAÑO	COLOR	RANGO DE VOLTAJE	CONSUMO	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	LEDS	GRADO IP
8L-PA	20 cm (8")		80 - 135 VCA	10 W	-40°C mín. a 74°C máx.	68	IP65
8L-PC	20 cm (8")		80 - 135 VCA	10 W	-40°C mín. a 74°C máx.	108	IP65

LÁMPARAS LED DE 30 CM

USO VIAL · INDUSTRIAL · COMERCIAL - Consulte disponibilidad con un Asesor



ROJO
30 cm. IP55.



ÁMBAR
30 cm. IP55.



VERDE
30 cm. IP55.



FLECHA VERDE
30 cm. IP55.

DESCRIPCIÓN

- Lámparas LED de 30 cm (12"), 20 cm (8"), 10 cm (4") y 52 mm (2") de diámetro.
- IP55.
- Rango de voltaje 85-235 VCA.
- Temperatura de operación de -40 °C a 80 °C.
- Lente de lámpara de policarbonato transparente o con textura.
- LEDs de 5 mm de alta intensidad de luz.
- Vida útil de 80,000 hrs.
- Ideales para exteriores: resiste humedad, vibraciones y polvo.



2 años de garantía contra defectos de fabricación y fallas electrónicas.

Cumplen con las normas CE, RoHS, EN12368, ISO9001.

MODELO	TAMAÑO	COLOR	RANGO DE VOLTAJE	CONSUMO	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	LEDS	GRADO IP
12L-IND-R	30 cm (12")	Rojo	85 - 235 VCA	15 W	-40°C mín. a 80°C máx.	168	IP55
12L-IND-A	30 cm (12")	Ámbar	85 - 235 VCA	15 W	-40°C mín. a 80°C máx.	168	IP55
12L-IND-V	30 cm (12")	Verde	85 - 235 VCA	15 W	-40°C mín. a 80°C máx.	168	IP55
12L-IND-FV	30 cm (12")	Flecha	85 - 235 VCA	7 W	-40°C mín. a 80°C máx.	69	IP55

LÁMPARAS LED DE 20 CM Y 10 CM

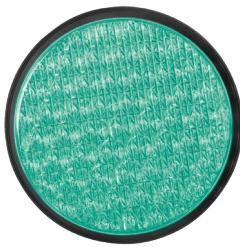
USO INDUSTRIAL · COMERCIAL - *Consulte disponibilidad con un Asesor*



ROJO
20 cm. IP55.



ÁMBAR
20 cm. IP55.



VERDE
20 cm. IP55.



APAGADO

MODELO	TAMAÑO	COLOR	RANGO DE VOLTAJE	CONSUMO	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	LEDS	GRADO IP
8L-IND-R	20 cm (8")		85 - 235 VCA	7 W	-40°C mín. a 80°C máx.	61	IP55
8L-IND-A	20 cm (8")		85 - 235 VCA	7 W	-40°C mín. a 80°C máx.	61	IP55
8L-IND-V	20 cm (8")		85 - 235 VCA	7 W	-40°C mín. a 80°C máx.	61	IP55



ROJO
10 cm. IP55.



ÁMBAR
10 cm. IP55.



VERDE
10 cm. IP55.

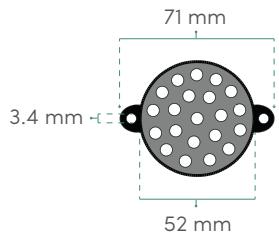


APAGADO

MODELO	TAMAÑO	COLOR	RANGO DE VOLTAJE	CONSUMO	TEMPERATURA DE OPERACIÓN	LEDS	GRADO IP
4L-R	10 cm (4")		85 - 235 VCA	3 W	-40°C mín. a 80°C máx.	31	IP55
4L-A	10 cm (4")		85 - 235 VCA	3 W	-40°C mín. a 80°C máx.	31	IP55
4L-V	10 cm (4")		85 - 235 VCA	3 W	-40°C mín. a 80°C máx.	31	IP55

LÁMPARAS LED DE 30 CM

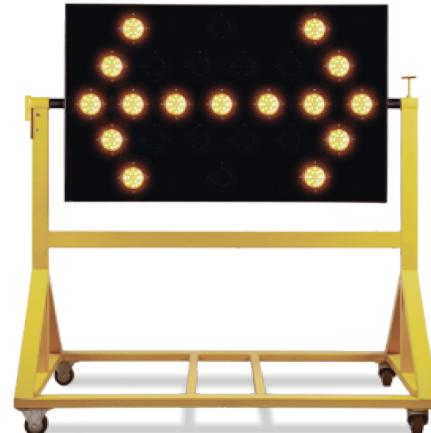
USO VIAL · INDUSTRIAL · COMERCIAL - Consulte disponibilidad con un Asesor



EJEMPLOS DE USO



Tablero de seguridad.



Flechero.

DESCRIPCIÓN

- Lámparas LED de policarbonato. Colores disponibles: Rojo, Ámbar, Verde. IP55.
- Cada módulo LED tiene carcasa de policarbonato resistente a rayos UV.
- 12 VCD. Consumo 2 W.
- Temperatura de operación de -40 °C a 80 °C.
- Distancia máxima de visualización 100 m.
- Vida útil de 80,000 hrs.
- Ideal para interiores.
- Orejas de fijación.

VENTAJAS

- Combine la cantidad y colores de lámparas que necesite.
- Colores brillantes y resistentes.
- 2 años de garantía sobre defectos de fábrica.



CONTROLADORES INDUSTRIALES



Útil en el control de calidad de procesos o manufactura.



Evita el robo hormiga.



Disminuye el consumo de sustancias nocivas.



Uso Intuitivo

Al presionar el botón el resultado es claro.



Sencillo de Configurar
Llega listo para encender y ajustar probabilidad y volumen.



3 Años de Garantía

Hasta hoy, ningún Chooser ha regresado a casa.

DESCRIPCIÓN

- Chooser Versión 5 (full version).
- Voltaje 120 VCA / Consumo 0.35 Amp.
- Bocina integrada de 10 Watts.
- 2 indicadores LED: 1 verde / 1 rojo.
- Salida para semáforos: 12 VCD (1 Amp) / 120 VCA (3 Amp).
- Gabinete de ABS Autoextinguible, color gris oscuro. Certificación VL94- V-0.
- Condiciones de operación: manténgase bajo techo, protegido de la lluvia o sol directos.

VENTAJAS

- Además de sus usos clásicos es útil en el control de acceso. Al accionar la selección aleatoria, si resulta "Pase" la barrera se abrirá, si resulta "Revisión" no se abrirá.
- Compatible con cualquier semáforo Trafictec.
- Accesorios de activación a distancia como control remoto, botonera alámbrica, bocina para amplificar el sonido de los resultados, etc.



Configuración del Chooser desde la PC.



Interfaz gráfica intuitiva.



Compatible con Sistema Operativo Windows.



Usuarios y Permisos

Diferentes niveles que limitan el acceso a la información y manejo de software.



Software Configurable

Chooser Connect es flexible y personalizable para adaptarse a diferentes necesidades.



Lector Biométrico

Incluye un lector biométrico integrado al sistema.

Historial de todos los eventos que suceden + Documentos con informes

Chooser Connect cuenta con una base de datos interna donde se registran todos los eventos de Chooser, su fecha, hora, el usuario. Los datos se guardan en diferentes categorías de tal manera que es posible filtrar la información.

Los datos extraídos y filtrados de acuerdo a su interés, podrán ser exportados en archivos pdf o xml. La presentación es ordenada, fácil de leer y comprender.

Consulte a un Asesor para obtener más detalles.

Sólo para Chooser Versión 5.



NUEVO



Económico ideal para uso industrial



Útil en el control de calidad de procesos o manufactura.



Evita el robo hormiga.



Uso Intuitivo

Al presionar el botón el resultado es claro.



Sencillo de Configurar
Llega listo para encender y ajustar probabilidad y volumen.



3 Años de Garantía

Hasta hoy, ningún Chooser ha regresado a casa.

DESCRIPCIÓN

- Chooser mini (versión básica).
- Voltaje 90-264 VCA / Consumo 0.48 Amp.
- Excitador de audio de 2 Watts.
- 2 indicadores LED: 1 verde / 1 rojo.
- Salida para semáforos: 12 VCD (1 Amp).
- Gabinete ASA, Protección UV, color gris claro.
- Condiciones de operación: manténgase bajo techo, protegido de la lluvia o sol directos.

VENTAJAS

- PRECIO ECONÓMICO, respecto a la versión completa Chooser V5.
- Compatible con semáforos Trafictec 12 VCD.
- Contiene todo lo necesario para funcionar.

Compare los modelos de Chooser

	Chooser Mini	Chooser V5
Voltaje (Consumo)	90 – 264 VCA (0.48 Amp)	120 VCA (0.35 Amp)
Probabilidad	Saltos 10 en 10; Rango de 0 a 90 máx.	Saltos 1 en 1; Rango de 1 a 99 máx.
Volumen	Ajustable 1 en 1; 00 No. Vol. – 09 Vol. máx.	Ajustable 1 en 1; 00 No. Vol. – 09 Vol. máx.
Audio	Excitador de audio; 2 Watts	Bocina integrada; 10 Watts
Luces Indicadores LED	1 Rojo – 1 Verde	1 Rojo – 1 Verde
Material del Controlador	ASA (protección UV)	ABS (autoextinguible)
Salidas para Semáforo LED	12 VCD (1 Amp)	12 VCD (1 Amp); 120 VCA (3 Amp)
Salida para Botonera Externa	No	Sí
Salida para Bocina Externa	No	Sí
Rojo Forzado (cotice por separado)	No	Sí
Software Chooser Connect (cotice por separado)	No	Sí
Activación por Huella Digital (cotice por separado)	No	Sí
Garantía	3 años	3 años

- Ambas versiones del Chooser incluyen todo lo necesario para desempeñar su función correctamente sin requerir accesorios, sin embargo, algunas funciones avanzadas requieren complementos que se cotizan por separado.
- Chooser mini incluye indicadores LED para “Revisión” o “Pase”, además, puede agregar un semáforo de 12V como refuerzo visual para facilitar a los usuarios de la selección que conozcan el resultado.
- Si requiere funciones avanzadas le recomendamos Chooser V5, que tiene mayores prestaciones.



SIVIPAS

SISTEMA VISUAL PARA ANDENES SEGUROS

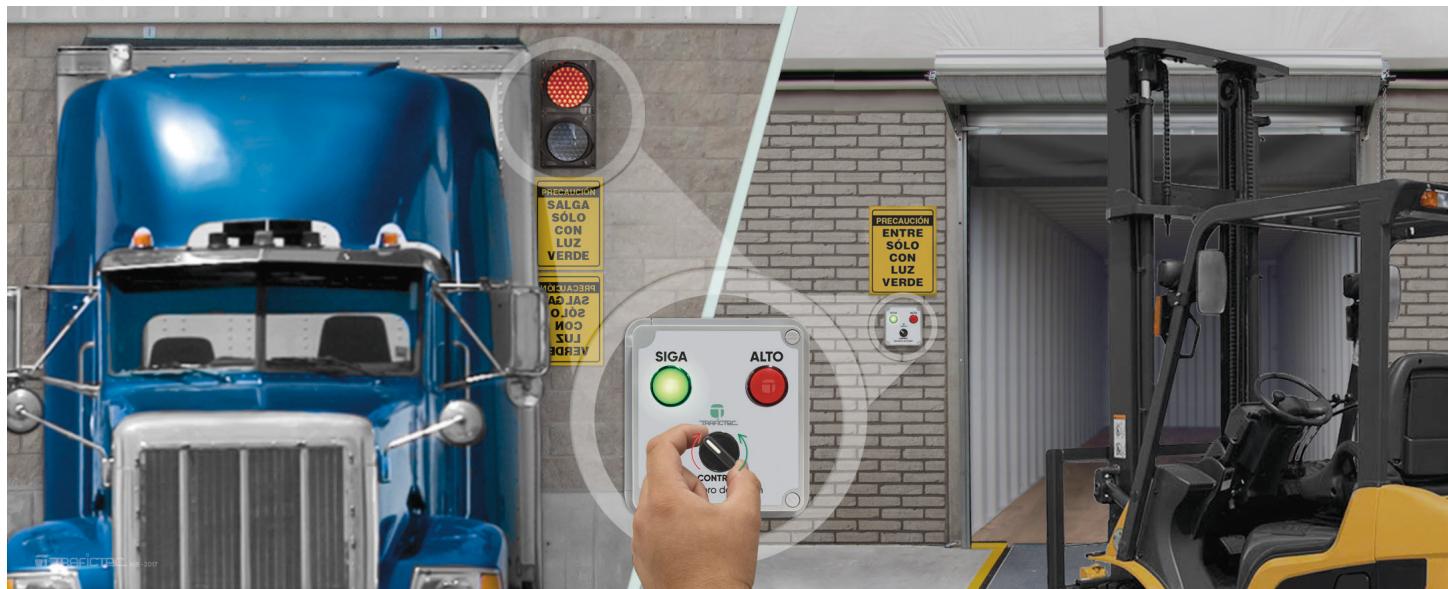
CONTROLADOR DE SEMÁFORO PARA ANDEN

USO INDUSTRIAL · COMERCIAL

SiViPAS
SISTEMA VISUAL PARA ANDENES SEGUROS

Está diseñado para reducir las condiciones de riesgo, mejorar la seguridad y agilizar las operaciones que se realizan en el área de carga y descarga de las empresas.

Cada componente es probado en planta para garantizar su buen funcionamiento, además, cuenta con 1 año de garantía contra cualquier defecto de fábrica. SiViPAS está fabricado con materiales altamente resistentes para uso industrial.



DESCRIPCIÓN

- Voltaje 120 VCA.
- Consumo 0.35 Amp.
- Indicadores: 1 LED Verde (siga); 1 LED Rojo (alto). 1" diámetro. Integrados en el controlador.
- Salida para semáforos de 120 VCA (2.5 Amp).
- Gabinete PoliPro resistente al impacto con protección UV. Color gris.
- Condiciones de operación: manténgase bajo techo o protegido de la lluvia.

VENTAJAS

- Fácil instalación.
- Fácil mantenimiento.
- Diseño compacto: 14.5 cm de alto por 13.5 cm de ancho por 11.5 cm de profundidad. Peso 400 gr.
- Compatible con cualquier semáforo.
- Incluye 1 SiViPAS + 3 letreros de seguridad.
- El semáforo se cotiza por separado.
- 1 año de garantía contra defectos de fabricación.



Paseguro

Tres dispositivos en uno

POR TRAFICTEC

PASEGURO Más de 5 usos en 1

Paseguro

Uso Industrial

Controlador de semáforos para uso industrial con más de 3 funciones. Mejore el tráfico del interior de su empresa o espacios privados:

1. Crucero peatonal en vía vehicular.
2. Crucero vehicular en vía principal.
3. Cambio automático en crucero vehicular.
4. Doble sentido en carril único: sensor en entrada.
5. Doble sentido en carril único: sensor en salida.



Crucero peatonal



Crucero vehicular



Doble sentido en carril único

DESCRIPCIÓN

- Voltaje 120 VCA / 350 mA.
- Número de fases: 2
- Salidas por fase: 3
- Capacidad máx. por salida: 10 A / 120 VCA
- Salidas para alimentación de sensores 12 VCD: 2
- Entradas para contacto seco: 4
- Gabinete: Acero al carbón calibre 20, pintura electrostática.
- Protección: IP65, NEMA 3.

VENTAJAS

- Fácil instalación.
- Fácil mantenimiento.
- Fácil programación.
- Compatible con cualquier semáforo.
- Mejora el flujo peatonal y vehicular.
- 1 año de garantía.



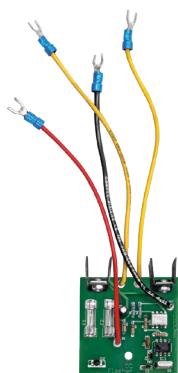
flasher

by Trafictec

SISTEMA PREVENTIVO DE PARPADEO CONTINUO

ACCESORIO PARA SEMÁFOROS

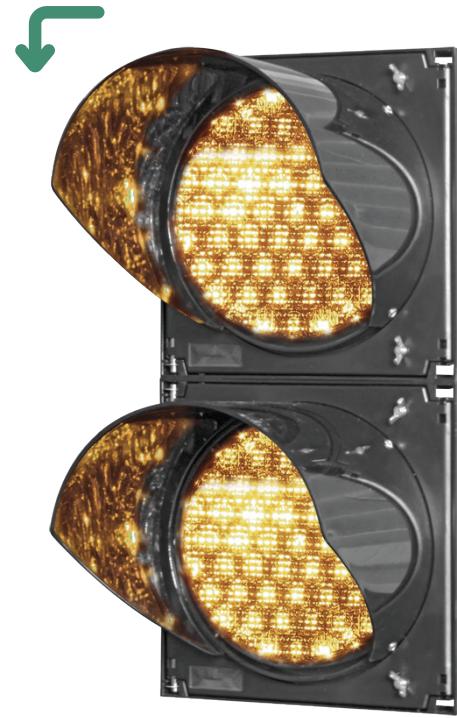
flasher
by Trafictec



Dispositivo
FLASHER
12-24 VCD



Dispositivo
FLASHER
120 VCA



Lámparas de Semáforo
con efecto Intermitente.



DESCRIPCIÓN

- Tarjeta de tamaño compacto de 6 cm por 6 cm que se instala en el interior del semáforo.
- Voltaje 120 VCA ó 12 VCD.
- Compatible con cualquier semáforo.
- Controla 2 canales.
- Potencia máxima 1,000 W en CA.
- Potencia máxima 120 W en CD.
- Protección contra picos de energía.
- Se adapta a carcásas de semáforos con lámparas de 20 cm y 30 cm.

VENTAJAS

- Uso preventivo vial e industrial.
- Fácil instalación.
- Excelente calidad y precio.
- Previene accidentes.
- Cumple con los requerimientos establecidos por las normas NEMA TS1 y NEMA TS2-2003.



CRUSA

Cruce con Señal Auditiva

CRUSA · CRUCE CON SEÑAL AUDITIVA

ACCESORIO PARA SEMÁFOROS

CRUSA
Cruce con Señal Auditiva



DESCRIPCIÓN

- Cuenta con 2 tipos de sonidos (escúchelos en la sección de CRUSA de nuestra página web).
- Volumen ajustable.
- Es compatible con cualquier marca de semáforo peatonal.
- Es compatible con cualquier controlador para semáforos.
- Fácil instalación.
- Es posible colocar 2 CRUSA en el mismo crucero, cada uno con un tipo de sonido para no confundir al peatón.

Diagrama de funcionamiento

VENTAJAS

- Contribuye a la reducción de accidentes.
- Incrementa la velocidad y seguridad del peatón al cruzar la calle.
- Mayor seguridad para las personas con problemas visuales, de la tercera edad y en general, permite centrar la atención en los cambios de semáforos.
- 1 año de garantía para fallas de fábrica.



DISPOSITIVO CRUSA



ACCESORIOS
POR **TRAFIGTEC**

PARA CONTROLADORES

ACCESORIOS

LECTOR Y ESCRITOR PARA TOKEN

Recomendado para **GTC 2 o GTC 8**.

El lector y escritor de token facilita la comunicación con el token (memoria portátil) y la PC con el software para crear la programación de GTC 2 o GTC 8 que a su vez controlan los semáforos viales.



UNIDAD DE MONITOREO DE CONFLICTOS

Se recomienda para **GTC 2 o GTC 8**.

El CMU monitorea el comportamiento del ciclo de luces de la red semafórica. Cuando en un crucero se accionan dos "siga/verde" de sentidos opuestos, el CMU manda una señal al controlador para activar el parpadeo preventivo. CMU puede operar con cualquier controlador NEMA o Caltrans.



Interior CMU



Vista Frontal CMU

SENSOR INFRARROJO

Se recomienda para **Chooser, Paseguro o GTC 2**.

Este sensor activa los controladores de forma automática. Funciona por medio de un haz de luz, al ser interrumpido acciona el controlador. Emisor y receptor deben ser instalados uno frente al otro con una distancia máxima de 20 metros entre ellos. El haz de luz es imperceptible.



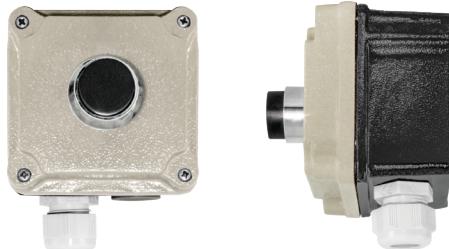
1. Emisor

2. Receptor

BOTÓN REMOTO ALÁMBRICO DE ALUMINIO

Se recomienda para **Chooser, Paseguro o GTC 2**.

Activa a distancia las funciones de los controladores indicados. Resiste la intemperie. Requiere cableado para ser instalado desde controlador hasta su posición final.



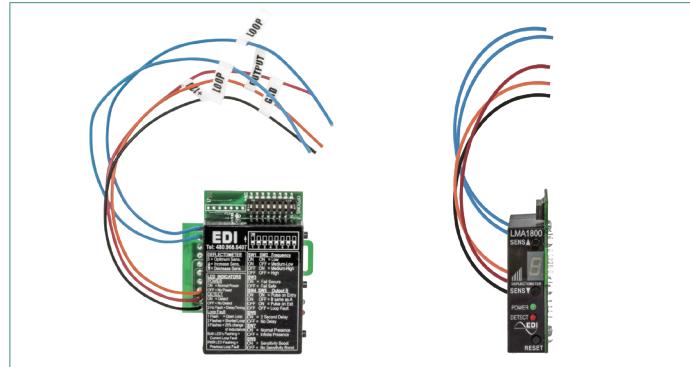
PARA CONTROLADORES

ACCESORIOS

SENSOR ACTIVADOR LOOP

Se recomienda para **Chooser** o **Paseguro**.

Este sensor activa los controladores de forma automática. Funciona por la variación del campo magnético producido por un objeto con una cantidad considerable de metal. Este objeto, al pasar por el detector cierra el contacto y el controlador es activado y, a su vez, el semáforo.



BOTÓN ACTIVADOR SIN CONTACTO

NUEVO. Se recomienda para **Chooser** y **Paseguro**.

Hecho en aluminio + panel de acero inoxidable. Permite activar a distancia y sin contacto los controladores. Requiere cableado desde el controlador hasta su punto de instalación. La botonera tiene un LED indicador que cambia de color para indicar su activación.



LED AZUL ENCENDIDO
En espera.



LED VERDE ENCENDIDO
Activación detectada.

BOTÓN REMOTO ALÁMBRICO DE PLÁSTICO

Se recomienda para **Chooser**.

Hecho en plástico resistente. Permite activar a distancia el controlador Chooser. Requiere cableado desde el controlador hasta su punto de instalación. Cumple la misma función que el botón "Oprima" de Chooser.



BOTÓN REMOTO INALÁMBRICO

Se recomienda para **Chooser**.

Activa a distancia las funciones del controlador Chooser. Compuesto de 1 emisor y 1 receptor. Funciona como control remoto. Cumple la misma función del botón "Oprima" en el frente del controlador.



1. Emisor



2. Receptor

BOTÓN PARA ACTIVAR "ROJO FORZADO"

Recomendado para **Chooser**.

Hecho de plástico resistente. Activa durante 5 segundos la revisión (rojo) volviéndose obligatoria para la persona que oprima el controlador Chooser.



BOCINA EXTERNA

Se recomienda para **Chooser**.

Amplifica el sonido característico del Chooser. Permite mayor alcance y un mejor desempeño en lugares abiertos o de gran tamaño.



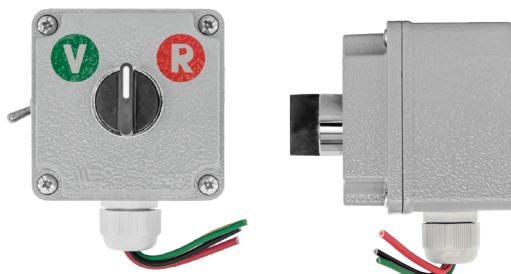
PARA SEMÁFOROS

ACCESORIOS

SELECTOR MANUAL DE 2 POSICIONES

Se recomienda para **Semáforos 'Rojo-Verde'**.

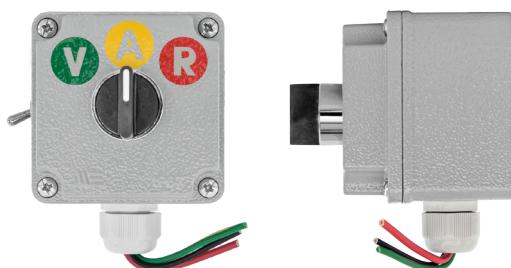
El selector manual permite el funcionamiento de cualquier semáforo con 2 lámparas instalado en sitios con un operador humano, quien acciona manualmente los cambios de color del semáforo. Solamente se recomienda para semáforos de uso comercial o industrial.



SELECTOR MANUAL DE 3 POSICIONES

Se recomienda para **Semáforos 'Rojo-Ámbar-Verde'**.

El selector manual permite el funcionamiento de cualquier semáforo con 3 lámparas instalado en sitios con un operador humano, quien acciona manualmente los cambios de color del semáforo. Solamente se recomienda para semáforos de uso comercial o industrial.



KIT DE MONTAJE K812

Se recomienda para **Semáforos Viales**.

Para semáforos de uso vial con lámparas de 20 ó 30 cm. Permite instalar sobre pared, PTR o tubo de forma vertical u horizontal. Incluye: 2 brazos de montaje de aluminio, 2 sujetadores, 2 empaques y 2 tornillos de fijación. Con espacio para cableado oculto.



KIT DE MONTAJE K8-1

Se recomienda para **Semáforos Viales**.

Para semáforos de uso vial con lámparas de 20 ó 30 cm. Permite instalar sobre poste de 1-½" de forma vertical. Incluye: 1 tapón, 2 empaques, 1 placa metálica, 1 tuerca de ¼", 1 contratuerca de 1-½", 1 cople de 1-½". Cuenta con espacio para cableado oculto.



CONTRATUERCA METÁLICA 1-½"

Se recomienda para **Kit de Montaje K8-1**.

Diámetro interior de 1-½". Fabricada en aluminio. Permite fijar un semáforo o controlador en un poste de 1-½".





TRAFACTEC

Semáforos y Controladores

Viales • Industriales



Trafictec, S.A. de C.V.

Calle 3 #763, Zona Industrial, C.P. 44940
Guadalajara, Jalisco, México

tráfico@trafactec.com

 33-3162-0277 & 33-3812-0602

www.trafactec.com