

SIVIPAS

CONTROL DE SEMÁFORO PARA ANDÉN

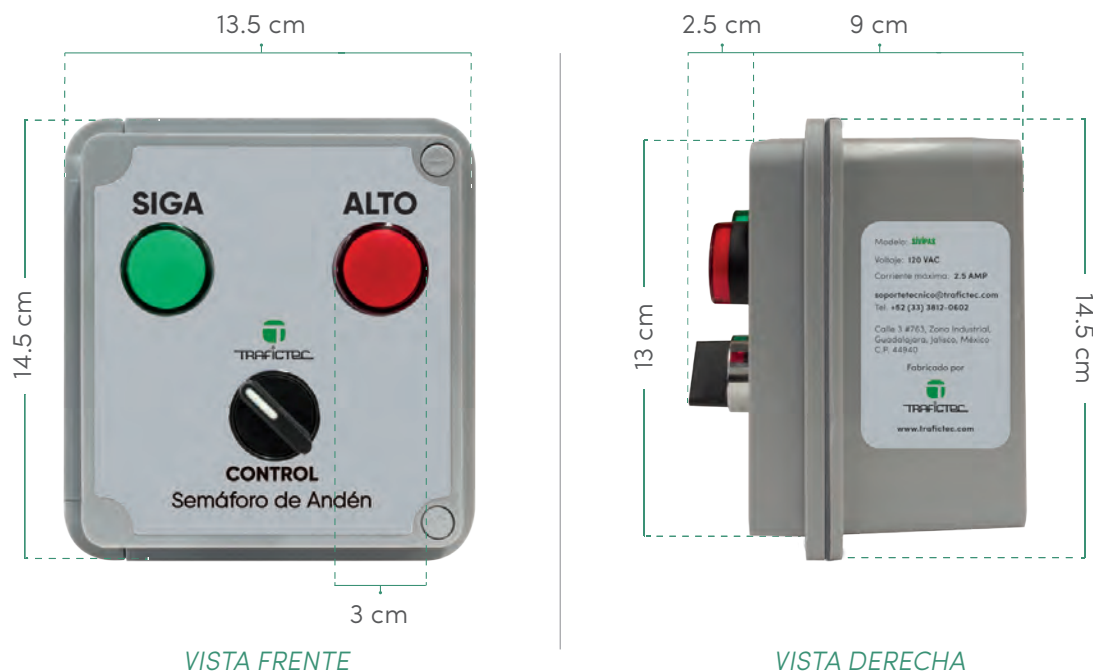
MANUAL DE USO



trafictec.com

Sivipas es fabricado por

 TRAFICTEC



SiViPAS – “Sistema Visual para Andenes Seguros”.

El mejor controlador para semáforos de andén en el mercado, **SiViPAS** de Trafictec 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.

Cada componente del controlador es probado en planta para garantizar su funcionamiento, además, cuenta con un año de garantía contra cualquier defecto de fábrica.

Para más detalles puede consultar la ficha técnica de **SiViPAS** en nuestra página web www.trafictec.com/fichas/SiViPAS.pdf

CONTENIDO

Presentación 2

¿Cómo funciona SiViPAS?

Parte 1 3

Parte 2..... 4

Parte 3..... 5

Parte 4..... 6

Kit SiViPAS

Qué contiene..... 6

Accesorios para SiViPAS 7

Semáforo Rojo/ Verde 20 cm 7

Semáforo Rojo/ Verde 10 cm 7

Semáforo LED para Empotrar 8



¿CÓMO FUNCIONA SiViPAS?

Parte 1

1 - EN LA PARTE EXTERIOR DEL ANDÉN

El chofer del tráiler ve el SEMÁFORO (controlado desde el interior con el SiViPAS) en VERDE/SIGA, indicándole que puede realizar sus movimientos de llegada.

2 - EN EL INTERIOR DEL ANDÉN

Simultáneamente, el LED ROJO/ALTO del SiViPAS en el interior está encendido para indicar al montacarguista que no realice ningún movimiento de carga o descarga mientras el tráiler se encuentre en movimiento. Además de ser el indicador interno, SiViPAS también es el controlador del semáforo exterior.



¿CÓMO FUNCIONA SiViPAS?

Parte 2

Cuando el chofer del tráiler tenga su vehículo en posición y apagado, el montacarguista girará el selector negro del SiViPAS (control del semáforo) a la izquierda hacia el LED VERDE/SIGA.

3 - EN LA PARTE EXTERIOR DEL ANDÉN

El chofer del tráiler verá entonces la luz del SEMÁFORO en ROJO/ALTO, lo que indica que no puede realizar movimientos.

4 - EN EL INTERIOR DEL ANDÉN

El montacarguista tiene el LED VERDE/SIGA encendido. Ahora puede realizar sus maniobras de carga o descarga sin riesgo de accidentes.



¿CÓMO FUNCIONA SiViPAS?

Parte 3

Al terminar las maniobras de carga o descarga, con el montacargas seguro en el interior del almacén, se gira el selector negro del SiViPAS nuevamente a la derecha hacia el LED ROJO que indica alto.

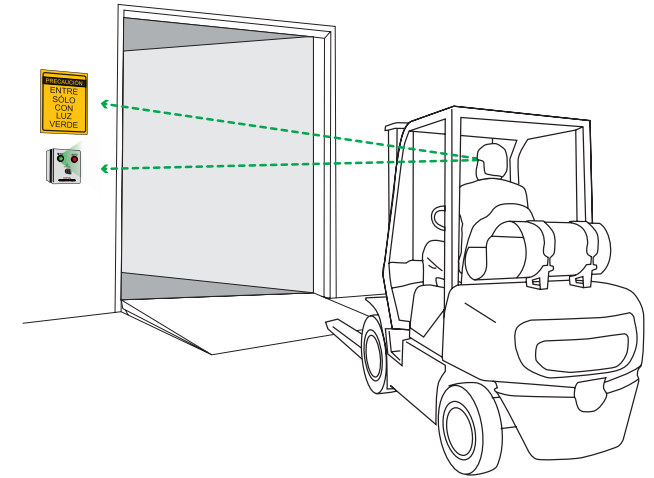
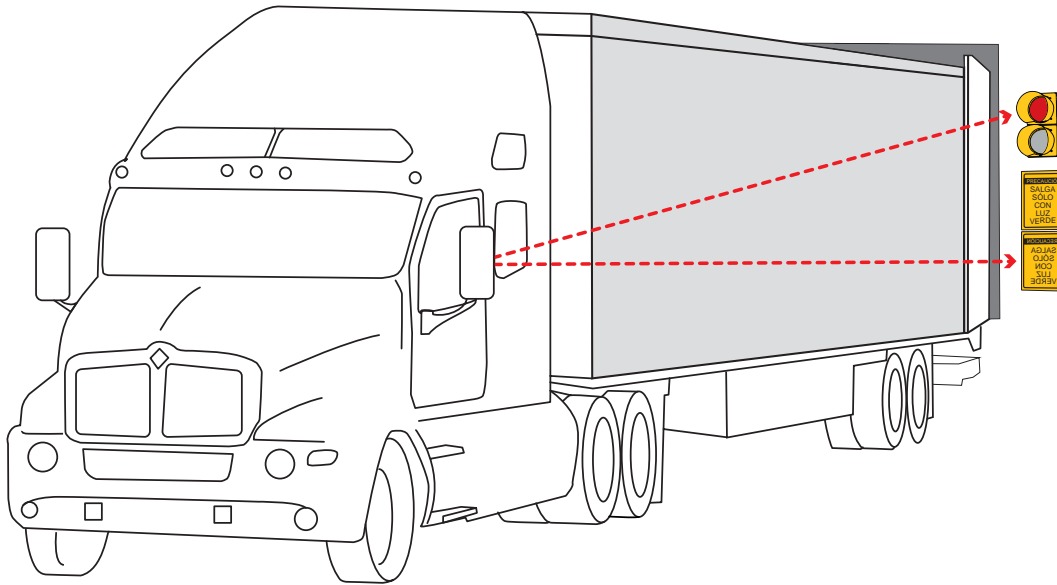
5 - EN LA PARTE EXTERIOR DEL ANDÉN

Al mismo tiempo de haber puesto el SiViPAS en rojo, en el exterior, la luz del SEMÁFORO cambia a VERDE, señalando al chofer del camión que puede iniciar los movimientos de salida.

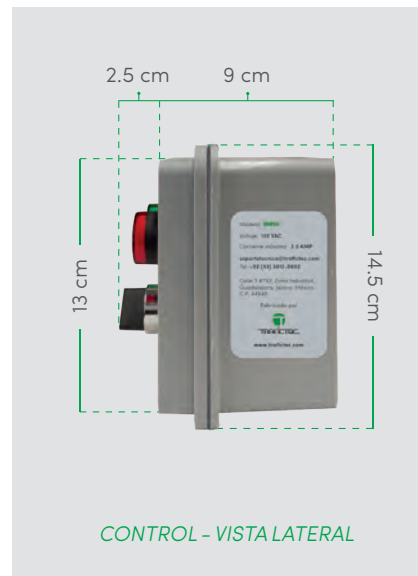
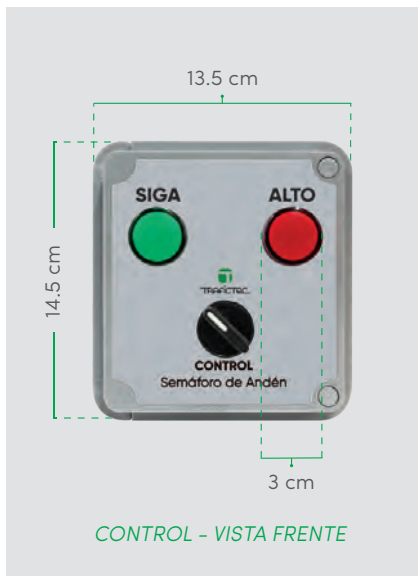
6 - EN EL INTERIOR DEL ANDÉN

Mientras el SiViPAS esté posicionado en el LED ROJO, se indica que no se realicen más movimientos hacia el interior del camión. Con esto se incrementa la seguridad del personal, el equipo y de la mercancía.

En todo momento, tanto el chofer como el montacarguista, deben tener a la vista los indicadores luminosos, reforzados por los letreros de seguridad.



EL KIT DE SiViPAS CONTIENE >> 1 CONTROL DE SEMÁFORO PARA ANDÉN + 3 LETREROS DE SEGURIDAD PARA ANDÉN COLOR AMARILLO





SEMÁFORO ROJO / VERDE
LÁMPARAS DE 10 CM

MEDIDA LÁMPARA	10 cm / 4"
COLORES LÁMPARAS	Rojo / Verde
RANGO DE VOLTAJE	85-265 VCA
CONSUMO	Rojo 8W / Verde 6.5W
TEMPERATURA OPERACIÓN	-40°C a +80°C
CANTIDAD DE LEDs	31 LEDs cada lámpara
INTENSIDAD DE LUZ	Rojo $\geq 150\text{cd}$ Verde $\geq 220\text{cd}$
ÁNGULO DE VISIÓN	Der / Izq 30° Sup / Inf 30°
DISTANCIA DE VISUALIZACIÓN	≥ 200 m
TIEMPO DE VIDA LÁMPARAS	$\geq 80,000$ hrs
GRADO DE PROTECCIÓN (IP)	IP65
CARCASA	Diseño modular de policarbonato resistente a rayos UV.

1. Lente de lámpara de doble capa de policarbonato resistente a rayos UV.
2. LEDs 5 mm de alta intensidad de luz.
3. Mínimo efecto fantasma para mejor ángulo de visión.
4. Brazos de policarbonato para montar en paredes o postes.
5. Garantía de 2 años contra defectos de fabricación y fallas electrónicas.

Pregunte por los semáforos con Flasher: las luces parpadenan intermitentemente para mayor alerta.



SEMÁFORO ROJO / VERDE
LÁMPARAS DE 20 CM

MEDIDA LÁMPARA	20 cm / 8"
COLORES LÁMPARAS	Rojo / Verde
VOLTAJE	120 VCA
CONSUMO	7W
TEMPERATURA OPERACIÓN	-40°C a +80°C
CANTIDAD DE LEDs	61 LEDs cada lámpara
INTENSIDAD DE LUZ	Rojo $\geq 400\text{cd}$ Verde $\geq 600\text{cd}$
ÁNGULO DE VISIÓN	Der / Izq 30° Sup / Inf 30°
DISTANCIA DE VISUALIZACIÓN	≥ 300 m
TIEMPO DE VIDA LÁMPARAS	$\geq 80,000$ hrs
GRADO DE PROTECCIÓN (IP)	IP54
CARCASA	Perfil delgado hecho de policarbonato resistente a rayos UV.

1. Lente de lámpara de doble capa de policarbonato resistente a rayos UV.
2. LEDs 5 mm de alta intensidad de luz.
3. Mínimo efecto fantasma para mejor ángulo de visión.
4. Brazos de policarbonato para montar en paredes o postes.
5. Garantía de 2 años contra defectos de fabricación y fallas electrónicas.

Pregunte por los semáforos con Flasher: las luces parpadenan intermitentemente para mayor alerta.



SEMÁFORO LED PARA EMPOTRAR

VOLTAJE	100-240 VCA
CONSUMO	5 W
CANTIDAD DE LEDs	R 12 / V 12
GRADO DE PROTECCIÓN (IP)	IP67
RANGO DE TEMPERATURA	-40°C a +80°C
HUMEDAD DE OPERACIÓN	<98%
DIMENSIONES	100 x 7 x 6 cm
PESO	5 kg
MARCO	Acero inoxidable
SUPERFICIE	Cristal templado

1. Cada módulo LED tiene función de atenuación y se puede ajustar automáticamente la base de luminancia con el brillo del entorno.
2. Colores brillantes y resistentes.
3. Cambio de color sincronizado con semáforos peatonales.
4. Resistente a la humedad y polvo.
5. Fácil mantenimiento.
6. Anti-aplastamiento.
7. Anti-shock.
8. Garantía de 1 año contra defectos de fabricación y fallas electrónicas.

Solicite más información de nuestros productos con un Asesor Trafictec.



www.trafictec.com

trafico@trafictec.com

+52 (33) 3812-0602

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



SiViPAS

CONTROL DE SEMÁFORO PARA ANDÉN

SiViPAS es fabricado por Trafictec

MR 2017