

SIVIPAS

CONTROL DE SEMÁFORO PARA ANDÉN

MANUAL DE USO



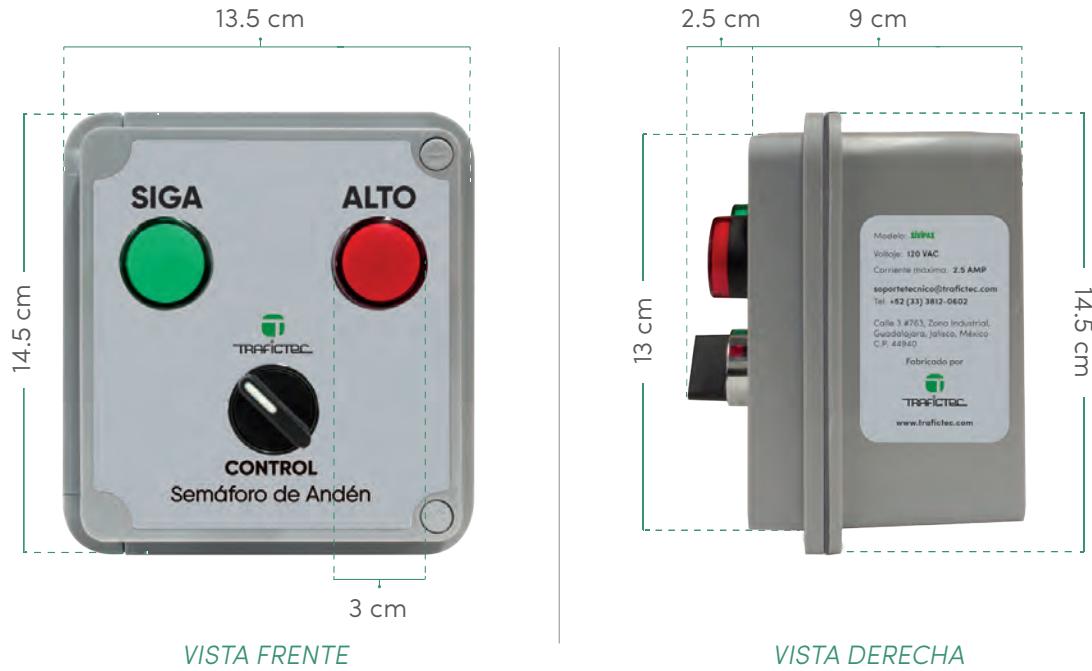
trafactec.com



SiViPAS es fabricado por

 TRAFICTEC

CONTENIDO



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

| | |
|----------------------------------|---|
| 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.

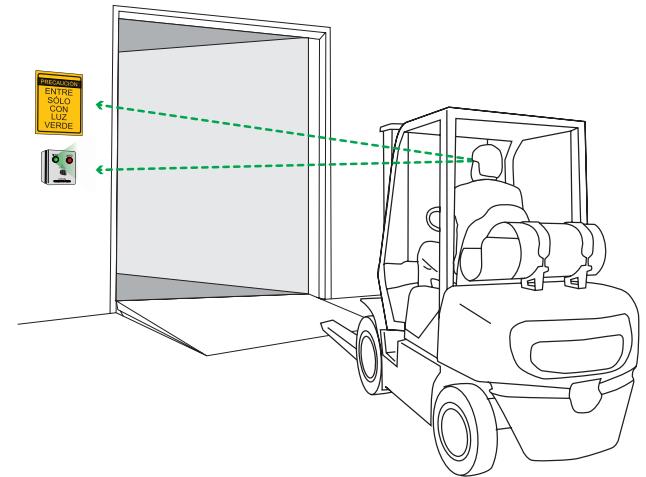
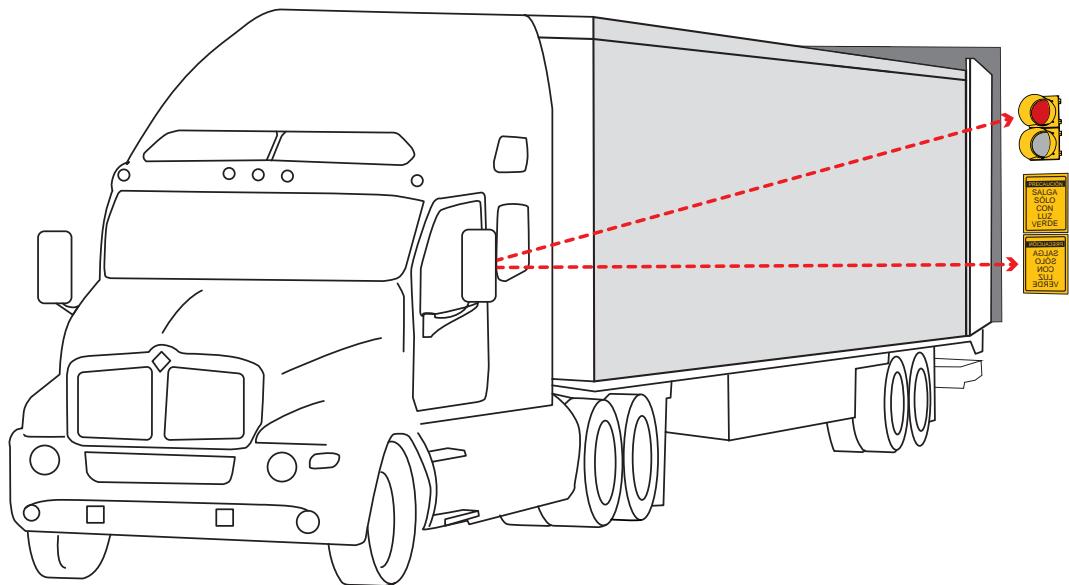
5 - EN LA PARTE EXTERIOR DEL ANDÉN

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 incremente 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 ≥150cd Verde ≥220cd |
| ÁNGULO DE VISIÓN | Der / Izq 30° Sup / Inf 30° |
| DISTANCIA DE VISUALIZACIÓN | ≥ 200 m |
| TIEMPO DE VIDA LÁMPARAS | ≥ 80,000 hrs |
| GRADO DE PROTECCIÓN (IP) | IP65 |
| CARCASA | Diseño modular de policarbonato resistente a rayos UV. |



SEMÁFORO ROJO / VERDE
LÁMPARAS DE 20 CM

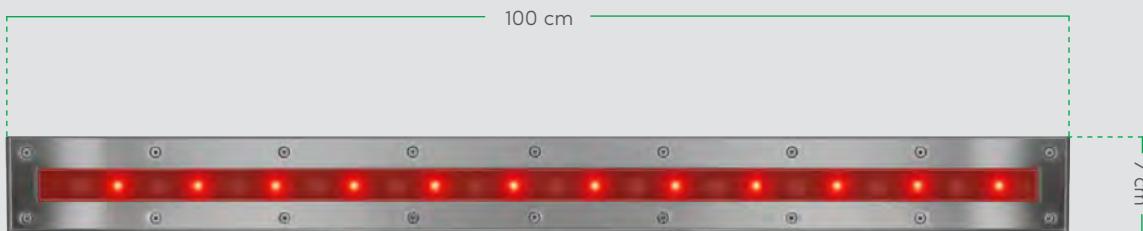
| | |
|----------------------------|--|
| MEDIDA LÁMPARA | 20 cm / 8" |
| COLORES LÁMPARAS | Rojo / Verde |
| VOLTAJE | 120 VCA |
| CONSUMO | 7W |
| TEMPERATURA OPERACIÓN | -40 °C a +80 °C |
| CANTIDAD DE LEDs | 61 LEDs cada lámpara |
| INTENSIDAD DE LUZ | Rojo ≥ 400cd Verde ≥ 600cd |
| ÁNGULO DE VISIÓN | Der / Izq 30° Sup / Inf 30° |
| DISTANCIA DE VISUALIZACIÓN | ≥ 300 m |
| TIEMPO DE VIDA LÁMPARAS | ≥ 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 parpadan intermitentemente para mayor alerta.

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 parpadan 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