Tecnotrans
Tecnología en Control de Tránsito



Semáforo Peatonal Para Uso Ferroviario OTRO TREN (Rojo-Naranja-Blanco)

Especificaciones Técnicas

Especificaciones de las Señales Lumínicas

Dimensiones	218 mm (Ancho) x 210 mm (Alto)
Alimentación Eléctrica	• Tensión Alterna: 8 a 40 V~ • Tensión Continua: 10 a 60 Vcc **Alimentación tanto en Corriente Alterna como en Corriente Continua sin importar la polaridad al momento de realizar el conexionado.**
Consumo	Cada módulo de Señal Peatonal posee un consumo inferior a los 3 Watts.
Vida Útil	Superior a las 100.000 horas (Tiempo Medio Entre Fallas MTBF).
Funcionamiento	Cada Señal Peatonal se encuentra alimentada por una fuente conmutada asegurando una luminosidad constante a pesar de las variaciones de la tensión de alimentación. Cada fuente cuenta con un **Fusible de Acción Rápida** y un **Varistor de Oxido Metálico** que se encargará de protegerla en caso de transitorios de línea o descargas atmosféricas.
Detección de LEDs Defectuosos	Cada módulo de Señal incorpora un sistema de detección de LEDs defectuosos. Dicho sistema actúa cuando la luminosidad de la óptica se encuentra en un valor inferior al **50 %** de su valor nominal. El sistema de alarma se encuentra compuesto por un contacto seco. En condiciones normales de funcionamiento dicho contacto se encontrará cerrado, en caso de reducción de intensidad lumínica o falta de energía, dicho contacto se abrirá.
Condiciones Ambientales	• Temperatura de Funcionamiento: -40°C a +80°C • Humedad Relativa: 0% a 95% (Sin condensación)
LEDs **Rojo - Naranja - Blanco**	• Construida con LEDs de alto brillo para aplicaciones en señalización Ferroviaria. Angulo de Visión de los LEDs: • Izquierda - Derecha: 30 Grados. • Arriba - Abajo: 30 Grados. **Señal OTRO TREN (Imagen Nº 3) - Código: DXRX200-5-5-2O-05:** • **LEDs Rojos Diámetro 5 mm. Longitud de Onda: 625±5 nm.** • Cantidad de LEDs: 78. **Señal Peatón Detenido (Imagen Nº 2) - Código: DXRX200-5-5-2O-05:** • **LEDs Naranjas Diámetro 5 mm. Longitud de Onda: 605±5 nm.** • Cantidad de LEDs: 66. **Señal Peatón Caminando (Imagen Nº 1) - Código: DX-RX200-4-5-2L-05:** • **LEDs Blancos Diámetro 5 mm de alto brillo.** • Cantidad de LEDs: 63.
Construcción:	• Cada unidad dispone de un Frente de policarbonato inyectado con protección UV. • Sistema sellado contra el ingreso de agua y el polvo, IP 65.

Especificaciones del Semáforo

Dimensiones (Sin Soportes)	270 mm (Ancho) x 745 mm (Alto) x 275 mm (Profundidad)
Peso (Con Soportes)	22,5 kg
Condiciones Ambientales	• El cuerpo del semáforo se compone de una sola pieza construida en chapa negra de 1,6 mm de espesor. • El equipo semafórico cuenta con una puerta posterior la cual posee un burlete de goma que le brinda hermeticidad contra la humedad y el polvo. • Dos cierres posteriores con tornillos Allen y capacidad para alojar candados de seguridad (Ver Imágenes Nº 4, 5, 6 y 7). • Todo el semáforo se encuentra protegido por Pintura de Poliéster color negro secada a horno.
Soportes	El semáforo se provee con 2 soportes, superior e inferior, ambos construidos en hierro. Ver Imágenes Nº 10 y 11.

Tecnotrans S.R.L. – Av. Moisés Lebensohn 1081 – Bella Vista - San Miguel
CP 1661 - Provincia de Buenos Aires. Argentina. Tel: +5411-5263-3727
www.tecnotrans.com.ar / tec@tecnotrans.com.ar

Semáforo Peatonal Para Uso Ferroviario - Indicaciones Lumínicas



Imagen Nº 1
Señal Peatón Caminando



Imagen Nº 2
Señal Peatón Detenido Encendida



Imagen Nº 3
Señal OTRO TREN Encendida

Semáforo Peatonal Para Uso Ferroviario - Vistas Posteriores



Imagen Nº 4
Vista Posterior - Lado Cerraduras



Imagen Nº 5
Vista Posterior - Soporte Superior



Imagen Nº 6
Vista Posterior - Lado Bisagras

Tecnotrans S.R.L. – Av. Moisés Lebensohn 1081 – Bella Vista - San Miguel
CP 1661 - Provincia de Buenos Aires. Argentina. Tel: +5411-5263-3727
www.tecnotrans.com.ar / tec@tecnotrans.com.ar

Semáforo Peatonal Para Uso Ferroviario - Vista Interior



Imagen Nº 7
Vista Interior



Imagen Nº 8
Conexión Alimentación

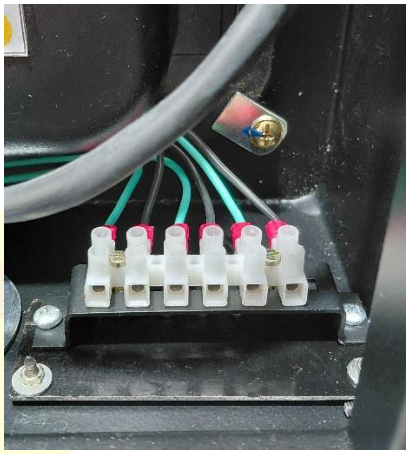


Imagen Nº 9
Conexión Detección de Falla

Soportes



Imagen Nº 10
Soporte Superior



Imagen Nº 11
Soporte Inferior

Tecnotrans S.R.L. – Av. Moisés Lebensohn 1081 – Bella Vista - San Miguel
CP 1661 - Provincia de Buenos Aires. Argentina. Tel: +5411-5263-3727
www.tecnotrans.com.ar / tec@tecnotrans.com.ar