

Señales ópticas y acústicas de Pasos a Nivel Peatonales MA-110B

CONDICIONES FUNCIONALES.

Las señales peatonales estarán situadas de manera que los peatones observen la señal colocada en la banda contraria de la vía donde estén situados.

En instalaciones con cuatro o más vías se situarán señales dobles, es decir, en cada poste de señal se colocarán dos cabezas de señal orientadas en cada sentido. Esto obliga a utilizar una columna diferente para esta situación, realizada de forma que puedan instalarse en ella dos cabezas de señal peatonal.

CONDICIONES TÉCNICAS.

Las instalaciones de protección de pasos a nivel para uso exclusivo de peatones o de peatones y ganado (clase "F"), según E.T. 03.365.520.0 de RENFE, dispondrán de:

- *Módulo de control señal peatonal EN-110:* Controlará la activación y el correcto encendido de la silueta humana y la regulación del nivel acústico.
- *Generador Acústico GAC-3161:* Generará la salida de potencia adecuada para activar las bocinas de la señal peatonal.
- *Destellador:* Encargado de controlar la activación y el correcto encendido de la leyenda "ATENCIÓN NO PASE".

NORMATIVA

Las señales ópticas y acústicas para pasos a nivel peatonales cumplen los requisitos señalados en la ET.03.365.521.8 de ADIF.



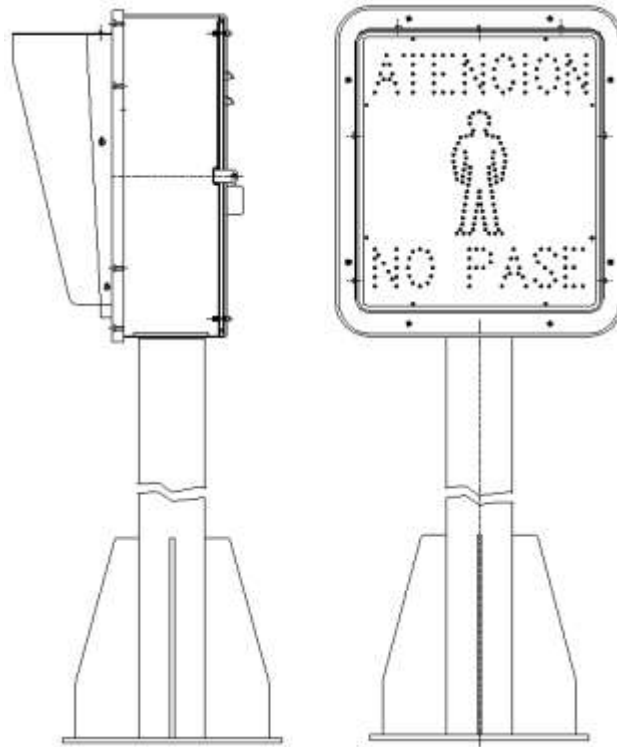
Las señales peatonales definidas en la ET03.365.520.0, se instalarán en los pasos a nivel clase "F" y a su vez complementarán a las señales ópticas y acústicas de pasos a nivel clases "B" y "C", cuando sea necesario su instalación.

La señal peatonal autónoma MA-110B está formada por una bocina y dos señales luminosas: una de ellas con la silueta humana en posición de ALTO, la cual lucirá en rojo fijo, y la segunda, construida por la leyenda "ATENCIÓN NO PASE", lo hará en rojo destellante. Cada una de estas señalizaciones posee una alimentación a +24Vcc independiente.

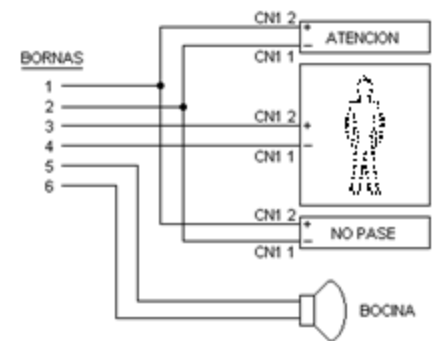
La cabeza de señal peatonal autónoma MA-110B, de acuerdo a E.T. 03.365.520.0 punto 2, puede instalarse de forma individual o en conjuntos de dos señales. En cada una de ellas, debido al peso que deben soportar, se instalará una columna determinada:

1. Columna para 1 señal peatonal (P-3110O003): código ENA 5805004258.
2. Columna para 2 señales peatonales (P-3122A007). Formada por:
 - Columna (P-3120P011): código ENA 6330004804.
 - Peana soporte (P-3100O120): código ENA 6330003699.
 - Soporte para doble señal (P-3122P018): código ENA 6330006201.

Características Eléctricas



- Consumo de la leyenda "ATENCIÓN NO PASE" 440 mA para una tensión de 24Vcc.
- Consumo de la figura humana 420 mA para una tensión de 24Vcc.
- Leds rojos de longitud de onda entre 624 a 655nm y ángulo de visión >30°
- Rango de temperatura de funcionamiento: entre -20°C y +70°C.



Características Mecánicas

MÁSTIL:

- Tubo de acero de 3 1/2".
- Longitud de 2000 mm.
- Palastro de acero de 8mm de grosor soldado al tubo.
- Galvanizado en caliente de 120/130 micras.
- Imprimación de 5 a 10 micras en sistema de pintado en polvo, secado a temperatura ambiente.
- Pintura en polvo poliéster 60/80 micras en gris RAL 7000 liso, horneado a 180° durante 20'.

CABEZA SEÑAL:

- Caja única estanca para el alojamiento de los elementos.
- Chapa electrocincada de 2mm de espesor.
- Pintado en poliéster gris RAL 7000.
- Dimensiones:
 - Alto: 485mm
 - Ancho: 420mm
 - Fondo: 145mm
- Bisera de aluminio 2mm, pintado en poliéster negro liso RAL 9005.

SERVICIOS DISPONIBLES

- ✓ Soporte técnico
- ✓ Instalación y configuración
- ✓ Mantenimiento
- ✓ Soporte de aplicaciones
- ✓ Soporte de hardware

SOLUCIONES LLAVE EN MANO

Para obtener más información acerca de cualquiera de nuestros productos o servicios visítenos en la Web en:

www.ena-tecnologia.com

ENA Tecnología

P. Empresarial La Carpetania
C/ Miguel Faraday, 2
28906 GETAFE (Madrid)
Teléfono +34 91 491 26 25
Fax +34 91 491 26 40