

PARADA INTELIGENTE DE LEDS ROJOS CON SONIDO

La parada inteligente tiene la función de brindar al pasajero la información del arribo del bus a los puntos de ascenso del usuario.

Características del equipo		
Descripción	Rango	Unidad
Matriz Lumínica	840 x 70	milímetros
Luces Leds	560	unidades
Voltaje de operación:	220	v CA
Parlante	4	Pulgadas

Opcionales:

- Gabinete rectangular de chapa, de 100 cm de frente x 21,50 cm x 15 cm de fondo, pintado con pintura epoxi color gris brillante, el visor es de vidrio transparente de doble capa.
- Doble sim para utilizar 2 proveedores de telefonía como respaldo de la conexión.
- Capacidad de conexión de una batería de 12v de gel de 18 Ah, esto permite utilizar la red de alumbrado público durante la noche y en el día funcionar con batería.

Montaje:

El montaje es a través de bulones, adaptable a distintas situaciones. Luego con una conexión de un cable de 3 conductores donde le llegan alimentación de la red eléctrica y el 3er conductor es para la puesta a tierra de equipo.



Parada inteligente montada sobre cartel publicitario en Rosario

Datos técnicos:

- La matriz lumínica está conformada 560 leds de 5mm de diámetro de color rojo dispuestos en 80 columnas por 7 filas, el texto se desplaza horizontalmente de derecha a izquierda, cubriendo una longitud de 84 cms. por 7 cms.
- La parada tiene un modulo de sonido para aviso de próximos arribos, se utiliza un parlante de 4".
- La placa controladora de la paradas es de modelo U+PRO (diseño propio) con micro ATMEL ARM ATSAM3U4E, memoria 4 Gb para el procesamiento digital de la exhibición de los textos, procesamiento de sonido y conexión a un servidor a través de GPRS para manejar los datos en tiempo real. Para la conexión GPRS utiliza un modem G30 de Motorola.
- La alimentación de energía para el equipo se provee a través de la red de 220 v CA, el equipo posee internamente una fuente switching con llave térmica y disyuntor.
- La operación de configuración y los datos para exhibir la información se cargan a través de una web creada para tal efecto, y los archivos de audio para ser reproducidos en el cartel se suben a la web a través de la misma.



Parada inteligente montada sobre cartel publicitario en Rosario