



**Parada Inteligente de leds y  
sonido para no videntes**

Versión: 1.0  
Julio de 2013

© Efisat. Todos los derechos reservados

# PARADA INTELIGENTE DE LEDS Y SONIDO PARA NO VIDENTES

## Descripción:

La parada inteligente cumple la función de brindar información referida al arribo de colectivos a puntos de ascenso y descenso de pasajeros a través de un cartel visual de leds y sonido al momento de llegada del colectivo.

## Detalles constructivos y datos técnicos:

Carcasa rectangular de chapa N° 20 con las siguientes dimensiones, frente 1100 mm x 220 mm con profundidad de 120 mm, con 2 orejas de sujeción de 50 mm en cada extremo, con 3 orificios cada una, todo el conjunto pintado con pintura epoxi color negro semi mate.

Cartel de leds de 78 cm de longitud con matriz de leds de 6 x 56 leds de alta luminosidad.

Visor de policarbonato transparente de 4 mm centrado en el frente de 770 mm x 90 mm.

Parlante de 4" 20w para el sonido, ubicado en el interior.

Placa electrónica U+PRO con micro ATMEL ARM ATSAM3U4E con mini SD de 2 Gb para procesamiento digital de la exhibición de los textos, procesamiento de sonido con archivos .wav y conexión a un servidor a través de GPRS para manejar los datos en tiempo real.

Doble sim para utilizar 2 proveedores de telefonía, para respaldo de la conexión, si un proveedor sale de servicio el equipo conmuta en forma automática.

Antena externa para conexión GPRS a través de modem G30 de motorola.

La alimentación de energía para el equipo se provee a través de la red de 220 v CA, y el equipo posee internamente una fuente switching de 24v.

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.

## Montaje:

El montaje es a través de 6 bulones utilizando las orejas traseras a los costados del equipo, a través de 2 perfiles ángulo o usando caño estructural el montaje es muy 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.

## Imágenes:

VISTA DE FRENTE



VISTA DE PERFIL LEDS ILUMINADOS



VISTA DE PERFIL



VISTA DE ATRÁS



**PARA MÁS INFORMACIÓN POR FAVOR CONSULTE:**

**[WWW.EFISAT.NET](http://WWW.EFISAT.NET)**



**EFISAT+**

© Efisat. Todos los derechos reservados.

T.T.A.S.A. - EFISAT - Cafferata 3280

2000 Rosario - Santa Fe - Rep. Argentina

Tel. (+54) 341-4312550

[www.efisat.net](http://www.efisat.net)