

eTRAILER4U

Identificación de Tráilers y Acoplados

Cómo funciona?

eTRAILER4U es un equipo para la identificación de trailers y todo tipo de rodado posibles de acoplar a un tracto camión. Se trata de un par Transmisor Receptor diseñado para establecer un enlace en pocos segundos, permitiendo una identificación confiable y permanente.

A través de un enlace Bluetooth de baja energía, el Transmisor envía un ID único al Receptor montado en el tracto camión. Esta identificación se transmite hacia un GPS/AVL o modem a través de la puerta serial (TTL o RS232 según sea configurado).

La unidad posee lógicas para evitar falsos enlaces por proximidad de otro camión, así como para mantener un enlace permanente una que vez se ha establecido la comunicación entre ambos equipos.

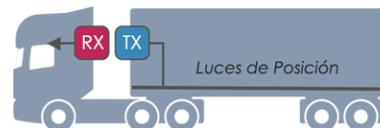
Tanto el equipo Transmisor (TX) como el Receptor (RX) poseen un encapsulado robusto para uso en exterior del camión y del tráiler.



Conexión del equipo

El Transmisor (TX) solo requiere de alimentación, para lo cual se debe conectar al circuito de luces de posición del tráiler. En cuanto el camión enciende sus luces de posición, la unidad comienza a transmitir su ID único.

El Receptor (RX) por su parte, se debe alimentar y ser conectado a un GPS/AVL o modem de su preferencia. Una vez energizado, comenzará a escanear la presencia de ID de unidades receptoras, identificará la más cercana al camión y comenzará a transmitir la identificación de ambas unidades.



Características



- Fácil y rápida instalación
- Procesador ARM industrial
- Enlace Bluetooth BLE 4.0
- Alimentación 9-36VDC @ 20mA
- Puerta configurable RS232, TTL (115.200 bps max.)
- Encapsulado IP67, plástico grado industrial
- Temperatura funcionamiento -10° a +70°C



Otra aplicación



B-ELECTRONICS

Somos una empresa chilena especialistas en telemetría y CANbus, con más de 12 años dedicados al desarrollo y fabricación de equipos electrónicos para lectura CAN en vehículos de trabajo pesado y maquinaria. También en el control y el monitoreo de flotas, procesos mineros e industriales.

Tel: +56-2-2434.5380

Mail: contacto@b-electronics.cl

Web: www.b-electronics.cl