



Eco-totem es un elemento del mobiliario urbano original y atractivo que muestra la frecuentación ciclista instantánea.

El Eco-totem detecta el paso de las bicicletas gracias a un sensor ZELT. Este dispositivo de comunicación permite difundir en tiempo real los datos relativos al tráfico de bicicletas. Las dos pantallas son una herramienta de medida ideal de la frecuentación diaria y anual.

Aplicaciones : comunicación y marketing

- Promover el uso de la bicicleta como medio de transporte
- Mostrar la voluntad política de valorización de la bicicleta
- Sensibilizar a los ciudadanos de la presencia de bicicletas en zona urbana
- Certificar el número real de ciclistas

Sensor : bucle magnético ZELT



Bucle de inducción magnética en forma de rombo enterrado a una profundidad de 2 a 5 cms en la vía de circulación. Cuando pasa una bicicleta el sistema detecta el registro electromagnético de en una vía de 1,5 metros de ancho.

Es posible acoplar varios bucles para vías más anchas.



Control de funcionamiento

El sistema auto-administra su pantalla de estado, los procesos internos y detecta cualquier anomalía de funcionamiento.

El sistema puede configurarse para enviar un e-mail diario que indique el estado de funcionamiento a un grupo de usuarios definidos.

Se puede ofrecer un seguimiento centralizado a través de Internet como opción para que pueda verse el estado de funcionamiento del Eco-totem a través de un navegador Web.

El sistema de control puede configurarse para que envíe un e-mail en caso de fallo de comunicación.



Material

Estructura :

Chassis : aluminio

Revestimiento : termolacado

Visualización :

Grandes pantallas luminosas de LEDs disponibles en diferentes colores

Tamaño de los caracteres : 75 mm

Visualización magnificada por la reflexión de la luz sobre el cristal

Puede visualizarse fácilmente desde un vehículo a una distancia de 20 metros y a una velocidad de 30 km/h.

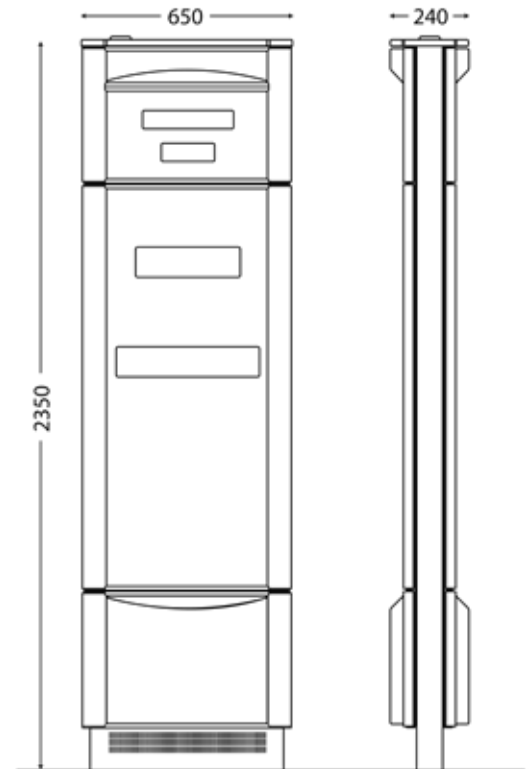
Alimentación : 230V/10A ou 110V/50Hz

El conjunto de las pantallas esta protegido por un "cristal" de 3 mm en policarbonato (resistente al vandalismo)

Dimensiones :

Ancho: 650 mm - Altura: 2350 mm - Profundidad: 240 mm

Peso: 78 kg



Software

El Eco-totem incluye un software de control específico :

- sistema estable y fiable que funciona bajo Linux
- plataforma probada y alimentada por un PC estándar
- fiabilidad gracias a la utilización de un disco electrónico
- no es necesario instalar ningún software particular : el acceso a la configuración, al estado del funcionamiento y a los errores puede realizarse desde cualquier navegador web

Funciones suplementarias

- Funciones similares a las del Eco-combo GSM
- Control a distancia
- Consulta y análisis de datos a partir de la plataforma en línea Eco-visio
- Posibilidad de personalización con logo
- Posibilidad de visualización en las dos caras en el caso de trafico en doble sentido
- Se puede conectar a un gestor de trafico automatizado como el sistema ZELT Relais

Instalación del producto

La instalación del Eco-totem es relativamente simple y rápida. Se hace en dos etapas : montaje de la unidad (enterrada a 1 metro de profundidad) e implantación del bucle magnético en el carril bici.

Check-list antes del pedido

Con antelación a la confirmación del proyecto es necesario completar un cuestionario detallado.



Los datos se pueden mostrar en uno o ambos lados. Si se muestran en un lado, el otro se puede utilizar para mostrar otro tipo de información (información municipal, plano de la ciudad, etc.)