

# ePaper permite una inteligente y ecológica información al pasajero para las ciudades en movilidad.

ePaper Sistema de  
información al pasajero  
(ESIP) Pantalla de 13.3" 2-up



Parada de autobús  
Edición 2019/2020

ESIP, introducido en 2014, es un autónomo sistema de visualización ePaper de bajo consumo de energía para la información al pasajero en tiempo real y los horarios. El uso de la tecnología de visualización E Ink permite controlar de forma remota la información de los horarios. Una solución inteligente y respetuosa con el medio ambiente, que puede ser alimentada 'fuera de la red' por paneles solares con respaldo de batería y un sistema inteligente de gestión de baterías desarrollado por MpicoSys. MpicoSys también desarrolló e introdujo actualizaciones de imágenes a las temperaturas bajo cero (hasta -15 C) en 2014. Ahora beneficiarse de los años de experiencia en la actualización de pantallas, introduciendo nuevas pantallas, configuración y mantenimiento del servidor, reducción de datos y servicios.

---

Un nuevo ePaper Pantalla  
de 13,3 pulgadas -2-up.

---

Actualización en  
bajas y altas.  
temperaturas exteriores.

---

No se requiere  
infraestructura -  
trabaja 'fuera de la red'.

---

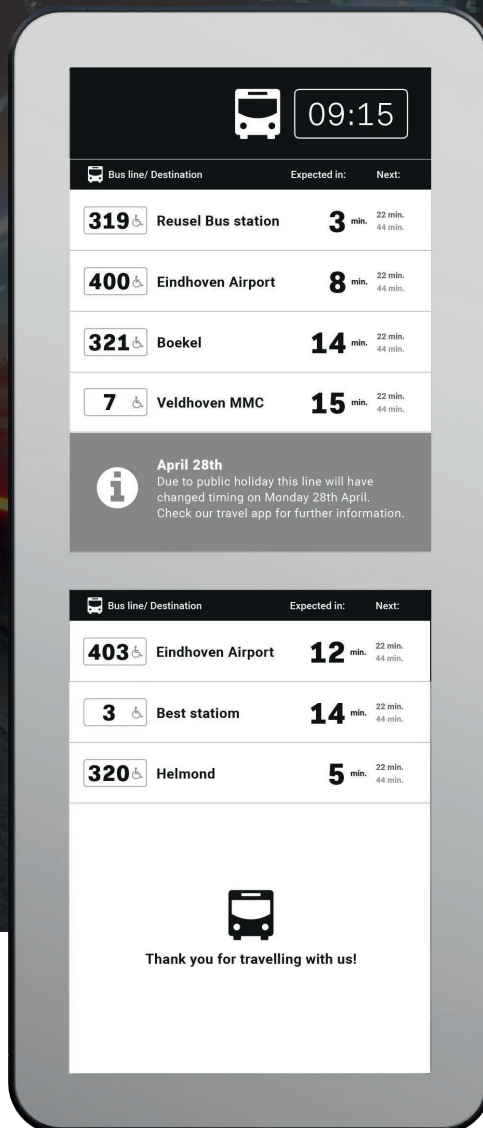
El único completamente  
personalizable sistema.

---

Altamente flexible,  
cualquier imagen,  
en cualquier momento.

---

El consumo de energía  
más bajo en el mercado.





## Simplemente añade funcionalidad y diseño

Como empresa de diseño e ingeniería, MpicoSys es un experto en la realización de funcionalidad adicional El RS 485 incorporado permite la utilización de otros productos (por ejemplo, sensores ambientales), botones adicionales y funcionalidades como texto-a-voz, ampliar texto y mensajes. Otras opciones de diseño son los acabados frontales: taladrado, estampado, grabado o impreso.

<b>Tamaño y peso</b>	Dimensiones (WxHxD) Peso	700 x 300 x 70 mm 13 kg (excluyendo la fuente de energía)
<b>Montaje</b>	Múltiples opciones de montaje en poste y pared y bloqueo de seguridad disponibles	
<b>Pantallas ePaper</b>	Resolución Superficie activa Escalas de grises Tipo de pantalla Iluminación sensor de luz ambiental	1200 x 3200 pixels 203 x 540 mm 1 bit (2 colores) Reflexivo Optativo Optativo
<b>Beneficios</b>	Flexibilidad total del contenido Consumo de energía  Retardo de datos Uso de datos del sistema RTI	Cualquier imagen posible 24.5mA @ 12V (a partir de 15 seg de actualización) 10 seconds 250 Mb/mes (en un servidor dedicado)
<b>Gama de temperaturas</b>	Actualizaciones de la pantalla desde -15 °C hasta +50 °C	
<b>Protección robusta</b>	IP 65 / EN 60529 Protección contra agua y polvo Aluminio extruido, Vidrio endurecido, Lámina de protección anti-graffiti	
<b>Comunicaciones</b>	Red Antena	2G4G, WIFI, POE Externa
<b>Opciones de alimentación</b>	Red eléctrica, Red eléctrica y solar, Solar y batería Conector de alimentación	conector de 4 polos (IP65)
<b>Opciones de servidor</b>	Servidor dedicado (permite la reducción de datos) y servidor compartido Conexión fácil (REST API)	
<b>Seguridad de los datos</b>	Autenticación al servidor con la clave pre-compartida	
<b>Flexibilidad gráfica</b>	Sin limitaciones de plantillas - Cualquier imagen en cualquier momento Mensajería (incluso alertas de color ámbar con foto)	



## La instalación más grande del sistema información al pasajero ePaper en el mundo

MpicoSys tiene una base instalada establecida desde 2014 en Dinamarca, cuando se introdujo la actualización de las pantallas ePaper en las **temperaturas bajo cero**. En la moderna ciudad de Copenhague **más de 1.000** ePaper alimentados por energía solar proporcionan información sobre los pasajeros, actualizada por los servidores de MpicoSys, la **instalación más grande del mundo**.



**MpicoSys Innovadores de bajo consumo de energía**  
Una empresa líder en desarrollo e ingeniería ofreciendo soluciones completas en sistemas de ultra bajo consumo de energía y tecnologías sin energía. Conocido por su experiencia en tecnologías de transferencia de datos sin contacto y tecnologías de alimentación, así como por desarrollo de aplicaciones de las pantallas ePaper en productos y servicios. La tecnología MpicoSys se utiliza en cientos de miles de etiquetas electrónicas para estantes, equipaje y otros productos personalizados.

MpicoSys garantiza la seguridad de los sistemas y de los datos, ofreciendo autenticación criptográfica avanzada y autorización para la máxima protección. Una red mundial de socios y proveedores, incluyendo a los líderes de la industria en varios mercados, permiten entrada rápida y de alta calidad al mercado con productos y servicios innovadores.

**Póngase en contacto con:** [sales@mpicosys.com](mailto:sales@mpicosys.com) o visite nuestro sitio web: [www.mpicosys.com](http://www.mpicosys.com)