

SWARCO

# MYCITY TMS ADAPTIVE

CONTROL ADAPTATIVO EN RED PARA RETOS DE TRÁFICO COMPLEJOS

## CONTROL ADAPTATIVO PARA CORREDORES Y REDES

Sistema de gestión del tráfico que utiliza funciones de control de red adaptables que permite a los operadores realizar selecciones de programas más complejas. Las ciudades pueden ahora prescindir de las limitaciones de la coordinación rígida, tanto en términos de alcance físico como de tiempo, para realizar previsiones de flujo de tráfico a corto plazo o cambiar la distribución del tiempo verde y seleccionar escenarios. El control adaptativo de la red es especialmente importante en las zonas urbanas densamente pobladas, en los corredores con flujos de tráfico fluctuantes y en las situaciones de tráfico relacionadas con eventos especiales. **MyCity permite gestionar los retos más complejos.**



CREE FLUJOS DE TRAFICO CONTINUO

MEJORE LA

CALIDAD DEL AIRE

ADÁPTESE A SU

CIUDAD



**TMS Adaptive** mejora el rendimiento de los controles adaptativos locales identificando y reasignando los tiempos verdes no utilizados. Se garantiza que se proporcione tanto tiempo verde como se necesita para

el número de vehículos previsto.

Optimiza el desfase de los controles coordinados para aumentar la calidad de las olas verdes. Cambiando parámetros específicos durante la ejecución según

la necesidad se asegura un gran número de soluciones individuales para la optimización del tráfico.



## BENEFICIOS OPERADOR & PLATAFORMA

### AMIGABLE PARA EL OPERADOR

Es fácil de usar desde un sistema de inicio de sesión único que le brinda acceso a datos e informes importantes a través de un panel de control intuitivo y fácil de usar.

### FÁCIL ACCESIBILIDAD

La tecnología basada en micro servicios se basa en una plataforma completamente nueva controlada por SWARCO 24/7 en un sistema seguro.

### USO EFECTIVO DE LOS RECURSOS

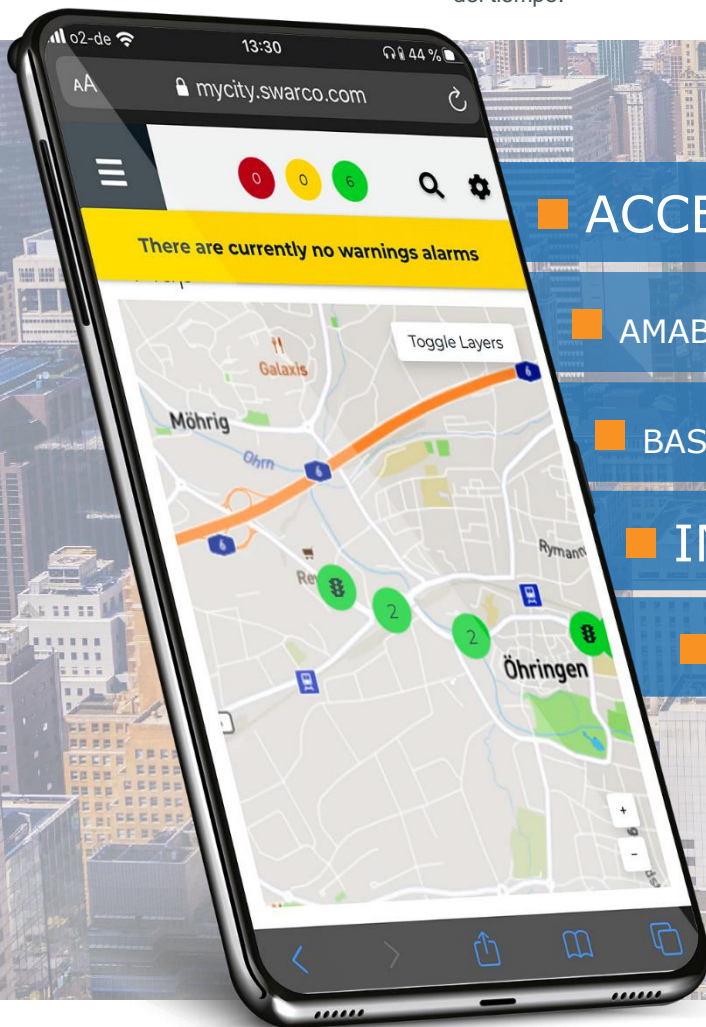
Pasarás menos tiempo monitoreando manualmente las vías de la ciudad para un mejor aprovechamiento del tiempo.

### INTEGRACIÓN FLEXIBLE

MyCity permite compartir y procesar datos de diferentes sistemas en un entorno urbano. Actúa como agregador de fuentes de datos relevantes para la movilidad y es un único punto de contacto para todas las interfaces. SWARCO también ofrece gestión de asociaciones con datos de proveedores y facilita su trabajo operativo.

### MODULAR Y ESCALABLE

MyCity es escalable y le permite agregar nuevas soluciones cuando lo necesite o garantizar requisitos específicos de proyecto



■ **ACCESIBLE** EN CUALQUIER LUGAR

■ **AMABLE CON USUARIOS**

■ **BASADO EN MICROSERVICIOS**

■ **INICIO ÚNICO**

■ **MODULAR & FLEXIBLE**

## BENEFICIOS CIUDAD Y USUARIOS

### FLUJOS DE TRÁFICO EFICIENTES

Los datos históricos y en tiempo real permiten eliminar las conjeturas de la planificación y la evaluación de los flujos de tráfico, para mantener el tráfico de su ciudad fluyendo de manera eficiente.

### MEJORA DE LA SEGURIDAD VIAL

El monitoreo efectivo permite que los dispositivos defectuosos se reparan a tiempo, lo que reduce la probabilidad de accidentes o infracciones de tráfico.

### REDUCCIÓN DE LA CONGESTIÓN Y LA CONTAMINACIÓN

La congestión genera mayores concentraciones de emisiones de vehículos. Un mejor monitoreo y alertas instantáneas permiten lidiar con estos escenarios a tiempo.

### LA IMAGEN DE TU CIUDAD

La calidad de vida en una ciudad contribuye en gran medida a determinar si atrae o no nuevas empresas y a más personas a vivir y trabajar allí. Una red de vías urbanas bien administrada, que sea fácil de recorrer y relativamente libre de congestión, contribuye en gran medida a mejorar dicha calidad de vida.

## FICHA TECNICA

Funciones principales	<ul style="list-style-type: none"> <li>Perfil de administración de usuario de usuarios</li> <li>Inicio de sesión único de grupos de usuarios</li> <li>Registro de sesión de configuración de inquilino</li> <li>Privacidad y seguridad de datos</li> <li>Multi -Tenancy</li> <li>Registro de auditoría de búsqueda</li> </ul>
Administración de dispositivos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Administración de dispositivos</li> <li>Creación y eliminación de dispositivos</li> <li>Grupos de dispositivos</li> </ul>
Funciones estándar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Configuración de inquilino</li> <li>Soporte en múltiples pantallas</li> <li>Mapa</li> <li>Paneles del Centro de ayuda</li> </ul>
Registro de auditoría y búsqueda	<ul style="list-style-type: none"> <li>Registro de sesión</li> </ul>
Integración de dispositivos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Múltiples posibilidades de integración de dispositivos a través de APIs y protocolos estándar para:</li> <li>Detectores de calidad del aire</li> <li>Detección de vehículos</li> <li>Tiempo de viaje</li> <li>VMS</li> </ul>
Monitoreo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestión de alarmas</li> <li>Notificación de alarmas</li> <li>Calendario de servicio</li> <li>Registro de comandos</li> <li>Estados del dispositivo</li> <li>TLC Monitoring</li> <li>Mensajes</li> <li>Registro operativo</li> <li>Configuración de notificaciones de alarma</li> </ul>
Datos y análisis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tablas configurables y exportaciones</li> <li>TMS Analytics</li> <li>SIPL</li> </ul>
Control I	<ul style="list-style-type: none"> <li>Comandos TLC</li> <li>Comandos Globales</li> </ul>
Automatización	<ul style="list-style-type: none"> <li>Control adaptativo del tráfico:</li> <li>Selección del plan de señales</li> <li>Ajuste del tiempo verde por fases</li> <li>Gestión de la coordinación y del desfase</li> <li>Gestión de colas</li> </ul>

The Austrian-based traffic technology corporation, is a growing international group providing the complete range of products, systems, services and solutions for road safety and intelligent traffic management.

SWARCO reserves the right to make changes at any time in order to supply the best product possible. © SWARCO 2021

The Better Way. Every Day. 