



LA SEMAFORICA



DESCRIPCIÓN
GENERAL DE
SEMÁFOROS

Deviteck

Estimado cliente,

La Semaforica S.r.l. y TECSEN se ocupan de la regulación del tráfico y el desarrollo de sistemas ITS para aplicaciones de movilidad inteligente. Gracias a su experiencia y know-how adquirido en 75 años de experiencia en la regulación y gestión del tráfico, hoy el grupo se presenta en el mercado con una gama de productos completa y de vanguardia con los más altos niveles de calidad y profesionalidad que nos distinguen. Ofrecemos soluciones y sistemas para mejorar el tráfico, la seguridad y la calidad integrando nuestros conocimientos de electrónica, tecnologías de la información e ingeniería de transporte para el diseño, mantenimiento y gestión de estos sistemas.

PRODUCTOS

La división **PRODUCTOS** diseña y fabrica componentes para el control y la regulación del tráfico de acuerdo con los más altos estándares de calidad:

- 3 líneas de semáforos, dos en policarbonato y una en aluminio
- Tótem de semáforos de aluminio
- Módulos LED de adaptación IP65 para semáforos de tráfico
- Módulos de semáforo de cuenta atrás
- Dispositivos de reserva de peatones (botones tradicionales y táctiles) y bocinas (audioguías) para personas con discapacidad visual
- 4 líneas de controladores de semáforos con estándares europeos
- Productos para la detección y clasificación del tráfico utilizando diferentes tecnologías
- Sistemas para detectar bicicletas y para mostrar el número de usuarios con indicación de la cantidad de CO2 ahorrada
- Señales luminosas para la protección de los pasos de peatones, señales de advertencia y señales de parqueadero

SISTEMAS

Proporcionamos **SISTEMAS** en el **software TMacs** PLATAFORMA para la gestión de diferentes dispositivos integrados con la creación de diferentes soluciones tales como:

- Monitoreo y coordinación de cruces semáforos o fajas de intersección para reducir los tiempos de espera y mejorar el flujo de tráfico
- Control y seguimiento del tráfico urbano mediante adquisición de datos, para el desarrollo de campañas de mejora movilidad sostenible
- Sistemas para la gestión de calles dinámicas alternas de un solo sentido según el tráfico detectado y el tipo de vehículo
- Control dinámico del paso simultáneo de vehículos pesados y gestión del tráfico unidireccional en puentes con problemas estáticos.
- Prioridad semafórica para el transporte público con sistema de seguridad propio
- Sistemas de control de inundaciones para el metro mediante alertas ópticas automáticas con linternas de semáforos, información sobre VMS o visualización y cierre de tráfico mediante el uso de barreras automáticas
- Sistemas de alerta meteorológica mediante dispositivos de medición en parámetros ambientales y transferencia de información sobre VMS y comunicación a través de canales sociales
- Sistemas de detección de bicicletas con visualización de datos medidos en pantallas o tótems
- Sistemas de detección de vehículos pesados
- Monitoreo de vehículos en túnel

Módulos de la plataforma TMacs:

Módulos de plataforma TMacs:

- MACS TRAFFIC Sistema de Control de Tráfico Urbano UTC
- MACS ANALYSIS Sistema para la gestión y análisis de datos de tráfico
- MACS TTE Sistema de estimación del tiempo de viaje
- MACS PREDICT Sistema de previsión de tráfico
- MACS TRACKING Sistema de topografía y gestión de prioridades
- MACS VISUAL Solución completa para administración VMS
- MACS ACCESS sistema de monitorización para zonas restringidas -Tráfico
- MACS WEATHER TMacs sistema de monitoreo meteorológico
- MACS WARNING Sistema de alerta meteorológica de TMacs
- MACS FLOOD Sistema de monitoreo de inundaciones
- MACS AIR Sistema de monitoreo de aire
- MACS PARKING Gestión y orientación control de sistemas de parqueo
- MACS NOISE Sistema de monitoreo de ruido ambiental
- MACS API Interfaz de conexión multiplataforma
- MACS MMS Sistema de gestión de mantenimiento

SERVICIOS

La división de **SERVICIOS**, se fracciona en diferentes niveles, emplea a especialistas altamente experimentados. Personal capaz de asistir a nuestros clientes desde la instalación y colocación de materiales, pasando por la óptima configuración de los dispositivos para el soporte postventa y la mesa de ayuda de servicio o en el sitio:

Actividades de HELP DESK:

Actividades de soporte para el uso de la plataforma de centralización de TMacs en niveles de servicios diferenciados

Actividades de EN EL SITIO:

- Instalación de sistema de semáforos, paneles de mensaje variable, sistemas de monitoreo de tráfico, sistemas de control de inundaciones en el metro, etc.
- Mantenimiento rutinario programado de los sistemas de semáforos de acuerdo con las regulaciones
- Mantenimiento extraordinario de guardia con servicio de guardia para restaurar el equipo en caso de accidente, vandalismo y/o accidente, vandalismo y/o eventos externos de diversas clases
- Comprobación funcional y de rendimiento de los sistemas semafóricos mediante la verificación de los flujos de vehículos detectados en campo, con simulación del funcionamiento del sistema de semáforos mediante software de micro simulación dinámica
- Optimización del funcionamiento y planos de los sistemas semafóricos: según los objetivos a alcanzar (reducción de colas, maximización de capacidad, minimización del retraso medio, principios de eculización, etc.), se redefinirán los planos semafóricos tanto en horarios fijos como con lógica implementada y para ejes coordinados con onda verde.
- Campañas de monitoreo de tráfico con recopilación y análisis de datos de flujo de vehículos para crear matrices de origen-destino, valores promedio de flujo de vehículos diarios y semanales, horas pico y tipo de vehículos que pasan. Las estaciones de monitorización son suministradas, instaladas y calibradas por nuestro técnico
- Análisis del tráfico rodado en ramales de carretera: levantamiento de los flujos de vehículos a lo largo del eje de la carretera, analizando el flujo a través de las velocidades máximas, mínimas y medias para las diferentes franjas horarias. Gracias a la tasa de concentración y densidad, será posible identificar los fenómenos y los momentos en los que se producen.

La Semaforica ha sido galardonada con la certificación ISO 9001 por sus procesos de calidad en el diseño, fabricación, instalación y principalmente mantenimiento de sus productos, certificación OHSAS 18001 para la seguridad de sus trabajadores, e ISO 14001 por el respeto y la protección del medio ambiente.:

Con el fin de ofrecer el mejor servicio posible. La Semaforica y Tecsen se reservan el derecho de modificar en cualquier momento y sin previo aviso el futuro de los productos descritos en este documento. Este documento tiene el único propósito de ilustrar los productos. Si necesita datos técnicos detallados, no dude en ponerse en contacto con nosotros

DESDE 1945 IMPLEMENTAMOS SOLUCIONES POR UN MUNDO MEJOR

Desde la idea visionaria del fundador de nuestra empresa hasta la tecnología LED, el camino ya estaba trazado y solo teníamos que seguirlo.

Nuestra gama de sistemas y productos 100% MADE IN ITALY es sinónimo de excelencia, calidad, experiencia y rendimiento eficiente.

Como en el camino de Marco Polo, nuestra empresa ha pasado de ser una pequeña empresa veneciana a convertirse en el LÍDER ITALIANO del sector y uno de los principales actores del mercado mundial.

+30
PAISES

Exportamos a todo el mundo y tenemos clientes en más de 30 países.

+75
AÑOS



Nuestra empresa es una de las más antiguas del sector que ha sabido estar a la altura de los tiempos y ya ha completado con éxito 2 relevos generacionales aumentando su prestigio.

+1.500.000
DE ÓPTICAS LED FABRICADAS

90%

Ahorro de energía gracias a la tecnología LED en comparación con la tradicional



TRADICIÓN, TECNOLOGÍA
Y DISEÑO A LO LARGO DEL TIEMPO

CVE



GALILEO



GIOTTO



TÓTEM



GALILEO

Semáforo de policarbonato con diseño delgado



Este semáforo ha sido diseñado para ofrecer la oportunidad de tomar ventaja de múltiples ventajas:

Diseño más delgado en comparación al semáforo tradicional de policarbonato. Ahorro en términos de medio ambiente- contaminación visual, menor uso de policarbonato. Equipado con la última generación de módulos de tecnología LED llamados STAR-LED2, que garantizan una mejor eficiencia y reducción energética (más del 90% de ahorro en comparación a la óptica tradicional), completa con todos los accesorios requeridos por el mercado y múltiples versiones.

"La elegancia unida al diseño, un concepto de eco-sostenibilidad entregado a través de la forma sinuosa de los semáforos GALILEO"

DETALLES

- Óptica STARLED2 para mejorar la eficiencia energética y el rendimiento
- Disponible en diámetros d.200 y d.300 mm modulares entre sí
- Desarrollado de acuerdo con los principios de eco-sostenibilidad
- Varios colores y combinaciones disponibles
- Elegante e icónico encaja en cualquier contexto urbano
- A prueba de vandalismo gracias a los cierres ocultos de las puertas
- Práctico y resistente gracias al policarbonato Makrolon®
- Libre de mantenimiento y fácil instalación gracias a su concepto

“Ecosostenibilidad, practicidad de uso, eficiencia, diseño icónico, estos son los pilares de nuestra serie GALILEO”

Diámetro	Ancho	Profundidad	Altura
200	265	110	246
300	363	152	346
G+Y 200mm R 300 mm	363	152	865

Medidas en mm para módulos individuales, el modelo híbrido se cotiza para todo el semáforo

ESCANEE ESTE CÓDIGO QR PARA
MÁS DETALLES



GIOTTO

Semáforos delgados de aluminio

Giotto es el tope de gama, construido con una carcasa de aluminio, representando el arte en términos de diseño y robustez. Garantizando los principios de antivandalismo, pero con un toque icónico gracias a su perfil único e inimitable, que se puede personalizar según su necesidad. Práctico gracias a la apertura de sus puertas delanteras con doble bisagra de cierre. Equipado con la última generación de módulos de tecnología LED llamados STAR-LED2, que garantizan una mayor eficiencia y un menor consumo energético (más del 90% de ahorro respecto a la óptica tradicional), con todos los accesorios requeridos por el mercado y múltiples versiones.

"La serie de semáforos GIOTTO, un icono distintivo para su ciudad, a prueba de vandalismo, útil, personalizable y versátil"



DETALLES

- Óptica STARLED2 para mejorar la eficiencia energética y el rendimiento
- Disponible en diámetros d.100, d.200 y d.300 mm
- Desarrollado de acuerdo con los principios de eco-sostenibilidad
- Robusta y antivandálica gracias a su carcasa totalmente personalizable con los colores elegidos por el cliente mediante códigos RAL
- Útil y fácil de mantener, gracias a la apertura de las puertas frontales también utilizadas para la serie CVE, lo que simplifica la gestión de repuestos
- Disponible con brazos de fijación en versión larga o corta y adaptador para sistemas de fijación DSI (Dansk Signal Industri)

“Giotto se puede integrar en cualquier contexto urbano, con su diseño único que reúne la máxima fuerza”

Diámetro	Ancho	Profundidad	Altura 1	Altura 2
100	180	155	150	104
200	327,6	109,5	245	116
300	432,8	130,5	345	116

ESCANEE ESTE CÓDIGO QR PARA
MÁS DETALLES



Medidas en mm para módulos individuales. La Altura 2 se refiere al tamaño de las cabezas de aluminio



LUMINA giotto



El progreso tecnológico se convierte en emoción

La síntesis perfecta de diseño vanguardista y tecnología de punta, Giotto Lumina es la máxima expresión y el icono de estilo de nuestra producción de semáforos. Colores y componentes: siéntase libre de personalizar el diseño de acuerdo con el estilo de su ciudad para hacerlo aún más único y reconocible.

El concepto de los semáforos se refleja en un diseño inspirado en el minimalismo y la belleza que inevitablemente está destinada a convertirse en un icono de su entorno circundante.

Detalles impresionantes enfatizan las principales características del GIOTTO LUMINA: tales

como el cuerpo delgado, la forma minimalista, capuchas y cierre de la puerta.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Diseño único disponible con lentes de 200 y 300 mm
- Cuerpo de aleación 100% de aluminio y estructura externa
- Personalizable a petición del cliente
- En cumplimiento de la norma EN12368
- Disponible con sistemas de fijación de conformidad con las normas más comunes de la UE
- Completo con accesorios: paneles de contraste de fondo y máscaras direccionales, etc.
- Duradero en el tiempo y con bajos costos de mantenimiento

TOTEM giotto

Semáforo fabricado en aluminio

La serie GIOTTO se enriquece con tótems semafóricos, totalmente personalizables con colores elegidos por el cliente con códigos RAL, representan un exclusivo método de señalización vertical, sustituye el poste clásico o caracterizan el contexto de su ciudad. Múltiples alturas, colores, versiones y opciones disponibles.

Equipado con módulos de tecnología LED llamados STARLED2, que garantizan una mayor eficiencia y reducción del consumo energético (más del 90% de ahorro respecto a ópticas tradicionales), con todos los accesorios requeridos por el mercado y múltiples versiones.

“Tótem Giotto con su diseño único es la solución más auténtica para distinguirse”



DETALLES

- Óptica STARLED2 para mejorar la eficiencia energética y el rendimiento
- Disponible en diámetros d.100, d.200 y d.300 mm
- Desarrollado de acuerdo con los principios de eco-sostenibilidad
- Carcasa robusta y antivandálica, con altura personalizable y disponible con los colores a elección del cliente (con códigos RAL)
- Útil y fácil de mantener gracias a la apertura seccional frontal simplificada
- “Listo para usar” se entrega con todo lo necesario para su instalación
- Disponible con tiras de luz RGB en los laterales para aumentar el impacto visual



“Totem Giotto también se puede utilizar para definir áreas peatonales, estacionamientos, pasos de peatones, zonas restringidas, etc.”



Diámetro	Ancho	Profundidad	Altura
100	180	155	1265
200	327,6	109,5	3600
300	432,8	130,5	4000

Medidas en mm, referidas a configuraciones estándar

ESCANEE ESTE CÓDIGO QR PARA
MÁS DETALLES



Tótem 100

CVE led

Semáforos clásicos de policarbonato

Esta serie de semáforos ha sido desplegada para satisfacer las necesidades de un diseño anticuado, combinando características de resistencia y practicidad, gracias al policarbonato MAKROLON® utilizado para su producción, y a la apertura frontal y duradero cierre de puertas de doble bisagra, intercambiable con la serie de aluminio Giotto

Equipado con la última generación de módulos de tecnología LED llamados STARLED2, que garantizan una mayor eficiencia y un menor consumo energético (más del 90% de ahorro en comparación a los tradicionales), completo con todos los accesorios requeridos por el mercado y múltiples versiones.

"Calidad, robustez, versatilidad, vestido en un diseño clásico y atemporal, CVE es la respuesta a sus necesidades"



DETALLES

- Óptica STARLED2 para mejorar la eficiencia energética y el rendimiento
- Disponible en diámetros d.100, d.200* y d.300* mm (* modulares entre sí)
- Diferentes versiones, colores y combinaciones disponibles
- Útil y de fácil mantenimiento, gracias a la apertura de las puertas frontales batientes de doble cierre, reduciendo los residuos en la gestión de repuestos
- Diseño clásico que se adapta a cualquier contexto urbano y va más allá de la moda
- Desarrollado de acuerdo con los principios de eco-sostenibilidad



“Desde el norte de Europa hasta Arabia Península, la calidad y la durabilidad hacen del CVE el semáforo más versátil de nuestra gama”

Diámetro	Ancho	Profundidad	Altura
100	150	110	170
200	265	185	245
300	365	185	345
G+Y 200mm R 300 mm	365	185	843

ESCANEE ESTE CÓDIGO QR PARA
MÁS DETALLES



Medidas en mm para módulos individuales, el modelo híbrido se cotiza para todo el semáforo

Sentinel

Sentinel, el primer semáforo "Smart"

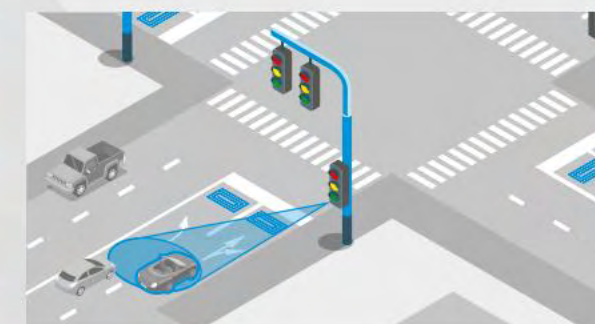
Sentinel es el primer semáforo "Smart" disponible actualmente en el mercado.

Construido en el interior de la carcasa del semáforo Giotto a prueba de vandalismo, fabricado íntegramente en aluminio para que sea duradero y al mismo tiempo estéticamente muy elegante y refinado.

Sentinel integra una cámara de altas características técnicas que gracias al algoritmo dedicado es capaz de detectar el tráfico vehicular en tiempo real y adaptar la señalización semafórica con modo adaptativo.

El sistema está totalmente integrado en la plataforma TMacs utilizando todo su potencial de ajustes de realidad y, gracias a la interfaz de gestión, AUT puede configurar las zonas de detección de vehículos y establecer todas las configuraciones de forma remota, además de proporcionar todos los parámetros operativos para un seguimiento continuo del rendimiento.

Implementación remota de configuración y cronometraje - implementación con modo de semáforo adaptativo lo convierten en un producto fácil de integrar y moderno, que combina con los más altos niveles de estándares ITS.



VENTAJAS

- Robusto y discreto
- Diseño estético para cumplir con los estándares de la arquitectura urbana más exigente
- Adaptativo
- Configurable de forma remota gracias a la plataforma TMacs
- Evite instalar sensores fuera del sistema que puedan sufrir actos de vandalismo
- Proporciona datos de flujo de tráfico de vehículos
- Disponible para semáforos de 200 y 300 mm en la serie GIOTTO

Gracias a la APP SAFETY GO se puede garantizar la preferencia de los vehículos asociados dentro de ella y autorizados por la plataforma.

Diámetro	Ancho	Profundidad	Altura	Altura2
200	327,6	109,5	245	116
300	432,8	130,5	345	116

Mediciones en mm para módulos individuales. La altura 2 se refiere al tamaño de las cabezas de aluminio.

ESCANEE ESTE CÓDIGO QR PARA
MÁS DETALLES



Cámara	
Sensor de imagen	Escaneo progresivo RGB CMOS de 1/2.9" (efectivo)
Lente	Campo de visión horizontal 111° Campo de visión vertical 61
Iluminación mínima	Color 0.22lux
Video	
Compresión de video	Perfiles básicos H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC), principal y alto JPEG en movimiento
Resolución	1080p 25/30fps (50-60Hz)
Red	
La seguridad	Protección con contraseña filtrado de direcciones IP, cifrado HTTPS, control de acceso a la red IEEE 802.1x (EAP-TLS) autenticación implícita registro de acceso de usuarios, gestión de certificados centralizada Firmware firmado
General	
Fuente de alimentación	Alimentación a través de Ethernet IEEE802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 2 Max. 4W, típico 2.5W
Condiciones de operación	De -20°C a 50°C Humedad relativa entre 10% y 95% (sin condensación)
Dimensiones	Unidad de sensor 29mm 20mm
Garantía	3 años de garantía



RSL

LUZ ROJA SEGURA

RED SAFE LIGHT es la solución diseñada para aumentar la seguridad de los peatones en la carretera que permite mostrar la luz roja presente en los semáforos peatonales en el pavimento y hacerlo claramente visible incluso para aquellos que caminan distraídos por el teléfono inteligente..

Seguro para la proyección de luz trasera roja en el suelo, a pocos metros del paso de peatones.

"Especial atención a los peatones distraídos por el cada vez más frenético mundo de hoy"



ESPECIFICACIONES

- Voltaje: CC 9V-60V
- Ángulo de iluminación: punto estrecho con efecto de luz en línea
- Número de LED: 6 LED Cree de 5 W
- Color: luz ROJA
- Potencia de iluminación: alrededor de 1400Lum
- Resistencia al agua: IP67
- Temperatura de trabajo: -40°~+80°
- Vida útil: unas 30.000 horas

“La facilidad de instalación y la posibilidad de reequipamiento hacen que su implementación sea rápida y sencilla”

ESCANEE ESTE CÓDIGO QR PARA
MÁS DETALLES



MATRIZ

Pantalla dinámica con matriz gráfica LED

La nueva linterna Matrix está equipada con un revolucionario sistema de comunicación de matriz gráfica a través del cual es posible operar mediante un sistema de comando y control local o, en la versión 'plus', por conexión remota.

A través de la conexión remota en la plataforma TMACS es posible utilizar Matrix como una pantalla de comunicación dinámica con el mundo exterior.

En el concepto ampliado de SMART CITIES, es posible abarcar desde el uso ordinario como pantalla de cuenta atrás dinámica del semáforo hasta la posibilidad de transmitir información relacionada con la movilidad de vehículos, peatones y bicicletas.

La alta resolución y las prestigiosas prestaciones técnicas lo hacen apto para una amplia gama de usos, como la gestión de imágenes en movimiento o variables en función de los valores de nivel a visualizar, como relojes de arena, cronómetros, peatones animados, etc.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Pantalla dinámica capaz de realizar animaciones
- Disponible con lentes de 300 mm
- Alta resolución
- Gestión remota a través de la plataforma TMACS
- Amplia variedad de bases de datos de imágenes
- Integrado en carcasas STARLED y en los diferentes marcos de semáforos de nuestro rango de productos.

ESCANEE ESTE CÓDIGO QR PARA
MÁS DETALLES



Starled3

La continua evolución de la excelencia

Starled3 representa la innovación tecnológica en el campo de las ópticas LED de semáforos de una pieza.

Desarrollado sobre la base del modelo anterior producido en millones de unidades, el nuevo Starled3 deriva de los modelos anteriores, combinando características de la más alta calidad tanto desde el punto de vista eléctrico como lumínico.

Starled3, gracias a la nueva gestión por microprocesador, ofrece diferentes opciones de alimentación según los más altos estándares europeos en configuración tradicional y/o regulable.

La verdadera revolución de esta óptica LED, gracias al uso de materiales de extraordinaria calidad, es su excepcional capacidad para comunicar información y parámetros de funcionamiento a Macs Traffic mediante una plataforma TMACS.



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Diseño contemporáneo y distintivo con materiales
- Confiabilidad y eficiencia
- Capacidades excepcionales de conexión remota y facilidad de uso
- Visibilidad, seguridad y resolución mejoradas con niveles mínimos de consumo de energía
- Plantillas de símbolos disponibles en todas las configuraciones según las solicitudes de los clientes
- Lentes de colores y neutrales
- Cumplimiento EN12368

ESCANEE ESTE CÓDIGO QR PARA
MÁS DETALLES



Módulos LED

ESTRELLALED2

- Ahorro de energía más del 90% en comparación con la lámpara tradicional sistema y la consiguiente economía ahorros
- Mayor duración de unas 20 veces el sistema tradicional (10 años)>
- 100.000 horas
- No necesita mantenimiento
- Fácil intercambiabilidad con el sistema de lámparas tradicional
- Garantía oficial de 5 años
- Disponible con muchas versiones, colores, controladores y accesorios
- También se pueden adaptar a otros semáforos como reequipamiento
- Cuenta atrás totalmente configurable serie y adaptativo/dinámico versiones a los planes de tráfico
- Cuenta atrás con tecnología LED RGB, totalmente personalizable incluso en operación

El know-how de la empresa, fruto de un desarrollo continuo iniciado hace más de 75 años, nos ha permitido crear y producir módulos de tecnología LED con eficiencias inimaginables incluso hace tan solo unos años. Ahora en su segunda generación, STARLED2 representa el estado del arte en el campo de la óptica de señalización vertical.

desde los fríos del norte de Europa, hasta los más cálidos de la península arábiga y las zonas desérticas marroquíes que bañan el Sahara, elegidos por las mayores capitales europeas como Roma, Lisboa, Copenhague, Dublín, Belgrado y muchas otras. Numerosas versiones disponibles, adaptables como semáforo retrofit, Countdown con tecnología LED RGB y personalizables.

Instalado globalmente en más de 1.5 MLN de unidades desde su primera versión,

“Un producto global, que con más de 1 MLN de unidades vendidas, representa la tarjeta de presentación de nuestros módulos LED”



Cuenta regresiva RGB



módulo STOP- GO



Starled2

Starled100

R+V estrellado



macs
warning
WEATHER ALERT SYSTEM

macs
TTE
TRAVEL TIME ESTIMATION

macs
noise
NOISE MONITORING SYSTEM

macs
visual
VMS MANAGEMENT SYSTEM

macs
traffic
URBAN TRAFFIC CONTROL SYSTEM

macs
analysis
TRAFFIC ANALYSIS SYSTEM

macs
predict
TRAFFIC PROVISIONAL SYSTEM

macs
air
AIR MONITORING

macs
parking P
INFO & GUIDANCE SYSTEM

macs
weather
WEATHER MONITORING SYSTEM

macs
tracking
TRAFFIC PRIORITY SYSTEM

macs
access
RESTRICTED AREA SYSTEM

macs
flood
FLOOD MONITORING SYSTEM



TMacs es una plataforma ITS abierta y es una herramienta esencial y poderosa para el control y la gestión del tráfico.

La arquitectura abierta de TMacs permite controlar distintos dispositivos (controladores de tráfico, sensores, dispositivos de control de la iluminación del país, señales de mensaje variable, estaciones meteorológicas, aparcamientos, etc.) y ofrece a las autoridades locales la posibilidad de delegar la gestión y el mantenimiento de los distintos subsistemas.

La configuración del sistema es completamente personalizable y TMacs ofrece el máximo rendimiento en todas las aplicaciones de Infomobility.



Smacs es la plataforma web ITS para la gestión de cruces de tráfico centralizados y dispositivos con la plataforma TMacs y SMacs.

SMacs es la solución ideal para el control constante de sus sistemas centralizados.

El objetivo de SMacs es mostrar todos los datos obtenidos de los dispositivos centralizados con el Software TMacs en una página web, que se puede consultar desde su PC web.

SMACS le permite controlar e interactuar con los sistemas de la Plataforma, sin necesidad de instalar software o aplicaciones dedicadas.



Deviteck

www.deviteck.com.co

Tel: +57 3188006981



LA SEMAFORICA

 Via Ponticello, 17 - 35129 Padova (PD) - ITALY


 +39 049 773055  +39 049 8074002

www.lasemaforica.com info@lasemaforica.com



TECSEN

 Via Ponticello, 17 - 35129 Padova (PD) - ITALY

 +39 049 8599361  +39 049 8599215

www.tecsen.it info@tecsen.it