Ficha técnica Solfix Smartcity Video v3.

Plataforma Smartcity VMS única con foto, vídeo y datos/matrículas.

Nombre	Solfix Smartcity Video V3.
Descripción	Software Plataforma Smartcity VMS (con gestor de vídeo incluido) para gestión municipal de videocámaras en vía público mediante evidencias de foto, vídeo y gestión de matriculas
Características principales	Única Plataforma para Datos, foto y Vídeo. Certificada en Esquema Nacional de Seguridad Alto según normativa.
	Sistema de búsqueda avanzada por eventos en menos de 30 segundos. Descarga de fotos y vídeos.
	Entorno Web de uso móvil y conexión segura mediante Cloud Microsoft Azure y doble factor. Posibilidad de uso mediante dispositivos móviles y configuración de diferentes tipos de roles.
	Múltiples funcionalidades (Mapa, Visor de eventos, Vídeo en Tiempo real, gestión de Tráfico, matrículas, búsquedas, movilidad, ZAR, Gestión de dispositivos sancionadores, medición medioambiental, Control de Accesos, aforos, punto interfono…)
Seguridad de plataforma	Diseñada bajo todas las exigencias de ENS Nivel ALTO. Contando con Certificación ENAC. Solfix ha conseguido en su certificación un alcance muy amplio para los municipios garantizando :"Los sistemas de información que soportan los servicios de instalación, mantenimiento y desarrollo de la plataforma SMARTCITY que integra los sistemas de comunicaciones y los sistemas inteligentes que permiten: la analítica de vídeo e imágenes; cámaras de video vigilancia; CCTV; medición del flujo del tráfico; sistemas de control de velocidad y/o de detección de infracciones de tráfico; la gestión de sensores y dispositivos IoT; monitorización, gestión y control de pasos de peatones inteligentes mediante videocámaras; control de bajas emisiones (ZBE); control de accesos y sistemas anti-intrusión."
Funcionalidades de Búsqueda	Módulo especial "Búsqueda Avanzada", el cual permite al usuario buscar un evento en menos de 30 segundos sin necesidad de disponer de datos, únicamente con imágenes, el proceso está patentado y funciona mediante tratamiento de imágenes captadas por movimientos. Este sistema permite descargar vídeos de evidencias desde 20 segundos.
	Búsqueda en Panel Matrículas con multitud de filtros, rangos tiempo, letras, números, zona de control, calle, soporte, color, velocidad, marca, tipo de vehículo, compatible con matrículas de más de 100 países.
	Integración de listas de interés (blancas o negras) en buscador, permitiendo crear listas ocultas de interés policial y avisos en tiempo real por alertas.
	Módulo de identificaciones de infracción
	Analítica por velocidad en zonas de control (P. Velocidad). El usuario podrá identificar en base a filtros áreas de control por tramo, identificando número de detecciones, velocidad mínima, media y máxima y nº de excesos.
	Dentro de Visor, el usuario podrá conectarse en vídeo en tiempo real pudiendo tomar decisiones rápidas sobre situaciones de riesgo.
Visualización de consultas	• Listas exportables • Histograma • Gráficos de barras y de flujos • Mapa de calor • Aviso fotográfico en mapa por eventos • Alertas en pantalla y dispositivo móvil con efecto sonoro sobre registros en listas de seguimiento
Listas de interés policial Tipos	-Creación de listas ilimitadas -Libre creación de nombre en lista, bajo el contexto de Blanca o Negra -Diferentes datos a incluir con personalización policial: Matrícula, modelo de vehículo, color, observaciones con texto (nº atestado policial...) -Personalización de niveles de prioridad -Personalización de avisos -Posibilidad de crear listas colaborativas con otros cuerpos policiales - Búsqueda por filtros, visión de detalles -Exportación de datos

Sistema de Avisos	Avisos sonoros pop up en plataforma con imagen y datos
	Registro o no de datos de interés (según directriz del usuario)
	Avisos en tiempo real con datos e imagen completa del evento a dispositivos móviles vía plataforma o Telegram.
	Publicación en mapa de alertas
	Histórico de alertas en gestor
Informes	Informes en Panel informativo (Actividad de Vehículos por tramos de tiempo y zona, flujos de tránsito de movilidad (vehículos/h medios o máximos), Vehículos más activos por zona, nº de detecciones, posibilidad de ver imagen y descargar vídeos sobre el informe.
	Informe ZBE, informe de mediciones de Clima, informe de Telemetría de funcionamiento del sistema (Opcional).
	Informe P. Velocidad: Vehículos más detectados en una zona de medición por tramo, velocidad mínima, media y máxima, nº de excesos de velocidad, flujos de km/h medio y de actividad. Informe con posibilidad de ver imagen y vídeo de cada evento mostrado
Reportes	Posibilidad de recibir reportes
	Personalización al usuario
Gestión de cámaras	Geolocalización de soportes, cámaras, con calle, coordenadas, horario de creación, modificación y tipo de báculo.
	Identificación detallada de dispositivos (Cámaras, IoT), ID, IP, Nombre, nº de serie, tipo de caja, calle, marca, tipología de dispositivo, tipo de posición y búsqueda de detalles. Gestión de detalles de comunicación: IP, ICCID, SIM/Nº de teléfono datos y perfiles
	Alta de tramos de interés con posicionamiento en mapa y cálculo de distancias y velocidad. Incorporación
Gestión de zonas	Creación de zonas de interés
	Identificación por evidencias (foto/vídeo)
Auditoria de actividad	Registro completo de trazabilidad y usabilidad del sistema y sus usuarios en base a los requerimientos del Esquema Nacional de Seguridad nivel alto y LOPD.
Gestión de usuarios y rangos	Gestión de permisos y rangos a solicitud del titular usuario.
Escalabilidad	Permite crecimiento ilimitado incorporando nuevos dispositivos de lectora de matrículas, cámaras de visión y/o otros dispositivos inteligentes IoT.
Funcionalidades Extras	Módulo de dispositivos de identificación de infracciones: Foto Paso Peatones Inteligente, Foto Stop, Foto Rojo. Módulo de Control de Accesos. Módulo de gestión de zona de acceso restringido (ZAR). Web de Permisos y autorizaciones. Exportación de evidencias (foto, vídeo, datos) sancionadoras a organismo sancionador o empresa adjudicada. Conexión a DGT u organismo pertinente externo
	Medición de velocidad y Radar. Módulo de control de accesos por turismo (periodo de estancia, día de entrada y salida, país) Medición de clima y analíticas medioambientales ZBE Gestión de zona de parking Identificación de eventos de calor (incendios, zonas de residuo) Aplicación de control de aforos y conteo de peatones Conexión de interfono policial mediante Puntos de Emergencias policiales con cámara y vídeo. Gestión y validación de sanciones