

Track⁺

نظام إدارة وتتبع المركبات

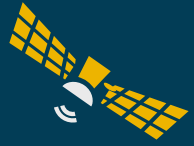


تعريف النظام

هو نظام يمكنك من مراقبة أساطيل المركبات بشكل مباشر أثناء عمليات التنقل وذلك بهدف المساعدة على الحفاظ على شروط سلامة السائق، زيادة إنتاجية الأسطول، تخفيض التكاليف وتحسين مستوى خدمة العملاء.

كيف يعمل النظام؟

1



يقوم جهاز التعقب باحتساب احداثيات المركبة من خلال إلتقاط الإشارات الصادرة عن منظومة الأقمار الصناعية GPS أو Glonass.

2



يتم جمع كافة البيانات الإضافية من خلال أجهزة الإستشعار الموجودة في المركبة.

3



يتم بث كافة البيانات إلى الخادم الخاص بشركة **جيوماتكس** وذلك عبر شبكة GSM/GPRS.

4



يمكن للمستخدم الإطلاع على البيانات عبر الولوج إلى التطبيقات الخاصة بنظام التعقب باستخدام أي جهاز متصل بالإنترنت.

المميزات الأساسية

التتبع المباشر

يمكنك تتبع العديد من البيانات الخاصة بالمرحلة، كالموقع، السرعة، المسافة المقطوعة وأماكن التوقف، وذلك بشكل مباشر وآني.



التنبيهات الفورية

يتم إرسالها عند تجاوز السرعات المسموح بها، أو التسرع المفرط، الخ ... وذلك عبر إرسال تنبيهات، رسائل نصية أو البريد الإلكتروني.



المسارات

إمكانية إعادة إظهار وعرض المسارات التي سلكتها المركبة في وقت سابق.



المناطق الجغرافية

تحديد المناطق الجغرافية التي يمنع تجاوزها من قبل المركبات، بحيث يتم إرسال تنبيه للمستخدم عند أي تجاوز، مع تحديد المكان والزمان.



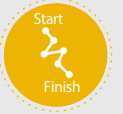
إشعال المحرك

حفاظاً على سلامة المركبات، ومنعاً لأي تجاوزات. يمكن للمستخدم الإطلاع على حالة المحرك في أي وقت، وخصوصاً في حال تشغيله خارج أوقات الدوام أو المهمات المطلوبة.



تحديد الرحلات

يمكن للمستخدم الإطلاع بشكل مفصل على أوقات بداية ونهاية كل رحلة والوقت الذي استغرقته.



كشف تجاوز السرعات

لحماية المركبات من السائقين المتهورين وتجنب المخالفات المرورية. يتم إخطار المستخدم بشكل فوري في حال تجاوز المركبة للسرعات المحددة، مع تحديد المكان والزمان.



التقارير

يمكن للمستخدم الإطلاع على العديد من التقارير، عبر التطبيق الخاص بموقع الأنترنت، او عبر البريد الإلكتروني، مثل:

- تقارير شاملة عن حركة المركبات.
- تقارير مفصلة لنشاط كل مركبة.
- تقارير خاصة بالتجاوزات.



المميزات الإختيارية

إطفاء المحرك

في أي حالة طوارئ، حادث، سرقة أو خطر على السلامة العامة، يمكن للمستخدم التحكم بتشغيل أو إطفاء محرك المركبة عن بعد.



الكاميرا

من أجل رصد سلوك السائق أو حالة الطريق وما شابه، يمكن للمستخدم تلقي لقطات حية بشكل دوري أو عند الإختيار من داخل المركبة أو خارجها.



مستوى الوقود

يمكن من خلال هذه الخدمة تقليل مستوى الهدر من خلال التأكد من عدم وجود عمليات غش أثناء تعبئة الوقود، عبر مراقبة مستوى الوقود ومقارنته مع المسافات المقطوعة.



مقياس الحرارة

إذا ما كانت حمولة المركبة تحتوي على أية منتجات بحاجة للتبريد، يمكن للمستخدم رصد درجة الحرارة في المركبة لضمان وصولها للوجهة المطلوبة في حالة سليمة ومطابقة للشروط.



حساس الأبواب

لتجنب وقوع الحوادث الغير مرغوب بها، يتم تنبيه المستخدم في حال تم فتح أي باب من أبواب المركبة عن طريق الخطأ.



مستشعر الحركة

في حال تم تحريك أو قطر المركبة أثناء ركنها، يمكن تنبيه المستخدم عن طريق جهاز إستشعار الحركة.



تحديد هوية السائق

في حال وجود أكثر من سائق لنفس المركبة، يمكن من خلال تقنية RFID تحديد هوية السائق الذي يقود المركبة في كل رحلة.



التطبيقات المتوفرة

واجهة مراقبة تفاعلية

يمكن للمستخدم، ومن خلال الإتصال بشبكة الأنترنت، الولوج إلى الواجهة التفاعلية الخاصة بالنظام، عبر استخدام إسم وكلمة المرور الخاصة به، وذلك دون الحاجة لتثبيت أي برنامج إضافي، في أي وقت ومن أي مكان.



التطبيقات الخاصة بالهواتف الذكية

يمكن للمستخدم في أي وقت تحميل التطبيق المتوافق مع الهاتف الذكي الخاص به، والإستفادة من الخدمات المتوفرة من خلاله.



مجالات الإستخدام



- المنظمات الحكومية والغير حكومية
- قطاع النقل والخدمات
- قطاع النفط والمحروقات
- قطاع المقاولات والبناء
- قطاع تأجير السيارات
- قطاع النقل المدرسي

نبذة عن الشركة

تعمل شركة جيوماتكس في مجال تطوير الحلول الخاصة بتكنولوجيا المعلومات والأنظمة الجغرافية بالإضافة إلى إنتاج الخرائط الرقمية بمختلف أنواعها. تتركز الحلول بشكل أساسي على التطبيقات الجيومكانية، مراقبة الأساطيل، السلامة العامة، تحليل ومعالجة الصور الصناعية وإنتاج الخرائط. وتوفر الشركة هذه الخدمات للعديد من القطاعات الحكومية والخاصة. تسعى الشركة إلى تلبية عملائها إلى أقصى درجة، عبر العمل على تخصيص الحلول بما يتلاءم مع إحتياجاتهم المحددة وبما يؤدي إلى تسهيل وتحسين آليات العمل المتبعة لديهم.

+ 961 1 844 712
+ 961 76 097 015



info@geomatix.me
www.geomatix.me

