



## خدمة النظام الآلي لتتبع المركبات عن طريق الأقمار الصناعية

### AVL & GPS Service

#### ١- مقدمة:

يمكن استبدال كلمة تتبع بكلمة تعقب وكلا الترجمتين تعبر عن نفس الكلمة الإنكليزية Tracking

\* نحن نقدم حلول التتبع للمؤسسات المالية و شركات تأجير السيارات والشركات التي تمتلك أساطيل كبيرة بالإضافة إلى الأشخاص الذين يرغبون في مراقبة سياراتهم الصغيرة سواء لحماية الأصول أو أفراد عائلتهم.

\*\* نحن نقدم الحل الشامل بالنسبة للأفراد الذين يتطلعون إلى تحسين نمط حياتهم باستخدام التكنولوجيا الحديثة للسيطرة على سلامة ممتلكاتهم وأحبائهم.

\*\*\* تم تطوير أجهزتنا وبرامجنا في أوروبا وأمريكا وهي معتمدة تماماً من قبل جميع السلطات في العالم ولها جميع التراخيص اللازمة لتشغيل أنظمة تتبع جي بي اس (النظام العالمي لتحديد المواقع).

## ٢- حلول أنظمة تتبع المركبات:

خدمة تتبع المركبات تساعد في البحث ومعرفة موقع السيارة في أي منطقة بالعالم.

هناك عدة أسباب لاستخدام تقنية تتبع المركبات ومنها:

- زيادة الإنتاجية والأمان في خدمة العملاء
- توفير الأمن والحماية للبضائع والممتلكات المتنقلة.

## المزايا والفوائد المكتسبة من استخدام نظام تتبع المركبات:

- مراقبة عدد لا نهائي من المركبات في جميع الأوقات.
- تخفيض أوقات عمل محرك المركبة بدون فائدة.
- تحسين سلوك السائقين ومراقبة أوقات دوامهم والتزامهم بالسرعة المحددة.
- التقليل من استهلاك الوقود ومصاريف الصيانة الدورية.
- إمكانية استرجاع السيارة في حال السرقة لا قدر الله.
- الاستخدام السهل لبرنامج المتابعة من أي مكان في العالم.
- تحديد مناطق معينة للمركبة للسير فيها وإعطاء تحذير في حال الخروج منها.

## ما هي الخيارات المقدمة من نظام تتبع المركبات؟

- تتبع المركبات القياسي وإيجاد مكانها في أي وقت.
- مراقبة درجة الحرارة للناقلات المبردة.
- إيقاف وتشغيل السيارة عن بعد.
- استخدام زر الطوارئ لتنبيه قائد الأسطول في حالة حدوث أي طارئ.
- إمكانية التعرف على السائق وبذلك لن يتمكن أي شخص غير مصرح له من قيادة المركبة.

## **نحن نقدم الحلول لجميع القطاعات مثل:**

- تتبع الأساطيل الضخمة وإدارتها.
- شركات تأجير السيارات.
- شركات التأجير المنتهي بالتمليك وشركات التقسيط.
- الأفراد ورجال الأعمال.

٣- طريقة عمل نظام تتبع المركبات:



#### ٤- مواصفات جهاز تتبع المركبات :.....

- جهاز تتبع المركبات يعتمد على خدمة الجي إس إم و الجي بي إس ( الجوال ونظام التتبع العالمي).
- يقوم الجهاز بتزويد المستخدم بكافة المعلومات التي يتوقعها ليقوم بتحليلها مع أي نظام يستخدمه.
- الهدف الرئيسي من استخدام الجهاز هو تسجيل حركة المركبة بشكل مستمر.
- لا يوجد أي تأثير جانبي للجهاز على مكونات السيارة الكهربائية أو التشغيلية.

الخصائص الفنية لأحد أجهزة تتبع المركبات:

GSM 900/1800/1900 MHz	تردد شبكة الجوال
الأبعاد: ١٣٥ x ٧٠ x ٢١.٥ ملم الوزن: ١٣٥ غرام	الخصائص الفيزيائية
يعمل الجهاز على استطاعة ٩ فولت وحتى ٣٠ فولت يحتوي على بطارية احتياطية ١٥٠٠ ميلي امبير بالساعة استهلاك الطاقة من ٢٣ ميلي أمبير وحتى ٤٠٠ ميلي امبير حسب حالة وضعية الجهاز (استعداد - خمول - تتبع)	الطاقة
يعمل الجهاز ما بين -١٠ درجة مئوية وحتى +٦٠ درجة حرارة مئوية	بيئة تشغيل الجهاز

<p>٢ مداخل رقمية ٤ مداخل تشابهية ٢ مخارج رقمية منفذ تسلسلي إمكانية البرمجة والتحديث عن بعد ٣ حساسات محاور للحركة</p>	<p>المزايا التقنية</p>
<p>زر الطوارئ مع الأسلاك تجهيزات إيقاف وتشغيل المركبة تجهيزات معرف السائق بما فيها جرس التحذير هوائي جبي بي اس خارجي حساس مراقبة درجة حرارة صندوق نقل الأغذية والأدوية</p>	<p>اكسسوارات إضافية</p>

## ٥- برنامج تتبع المركبات :

- برنامج التتبع أو تتبع المركبات يمكّنك من تعقب المركبة بشكل مستمر ويطلق عليه برنامج إدارة الأسطول أو الأساطيل.
- يقدم التطبيق حلول مراقبة كاملة عبر شبكة الانترنت لتحسين أداء وإنتاجية الأسطول.
- تم تصميم برامج تتبع المركبات لتسجيل وحفظ جميع القراءات الواردة بنفس الوقت من آلاف المركبات وأجهزة التتبع الشخصية.

## مزايا برنامج تتبع المركبات:

- إمكانية تتبع عدد غير محدود من المركبات في جميع الأوقات والتحديث الآني لموقع المركبة.
- يستخدم النظام أحدث الخرائط الرقمية مع تفصيل لأسماء المناطق والشوارع في كافة أنحاء الشرق الأوسط.
- يقوم النظام بتسجيل المسافات المقطوعة للمركبة وبالتالي يعمل كعداد للمسافة وأيضاً تقرير مفصل لمسار المركبة.
- يمكنك النظام من تتبع المركبة ليوم واحد أو مدة معينة يحددها المستخدم ويظهر خط سير المركبة على الخريطة مع جدول تفصيلي.
- إمكانية تغيير إعدادات البرنامج من قبل المستخدم.
- يمكنك مشاهدة كافة تحذيرات النظام وتهيئتها حسب المطلوب.





- تحديد نقاط علام أو حدود جغرافية على الخريطة لأماكن هامة بالنسبة للمستخدم.
- تقارير متنوعة للمركبات مع تفاصيل كثيرة وحفظها بعدة صيغ (اكسل - بي دي إف - ...)
- البرنامج سهل الاستخدام وواجهته غير معقدة.

#### لدينا:

- الحلول المصممة لاحتياجات العملاء.
- شركاء موثوقين وخبرتهم أكثر من ١٥ عام في هذا المجال.
- فريق عمل يمتلك خبرة كبيرة وعلى اطلاع دائم بأخر حلول تتبع المركبات.
- نغطي كافة أنحاء الشرق الأوسط.
- فريق دعم فني على مدار الساعة.
- مساعدة على الطريق.

#### المصطلحات المستخدمة:

**AVL: Automatic Vehicle Location** النظام الآلي لخدمة تتبع المركبات

**GPS: Global Positioning System** نظام تحديد المواقع العالمي