



ردیاب چیست؟

ردیاب دستگاهی است که به جهت تعیین موقعیت مکانی خود از سیستم های موقعیت یابی جهانی (GPS) بهره میبرد و اطلاعات را از طریق شبکه سلولار به سرور مرکزی جهت پردازش بیشتر ارسال می کند. کاربران نیز می توانند کلیه اطلاعات دستگاه را در یک پلت فرم ردیابی یا نرم افزار مدیریت ناوگان مانیتور کنند و از گزارشات تحلیلی نرم افزار نیز برای بهینه سازی مدیریت ناوگان استفاده کنند.

هسته مرکزی تجهیزات

ورودی دیجیتال و آنالوگ

ورودی دیجیتال اطلاعات باینری (دو حالتی) مثل خاموش یا روشن بودن خودرو، باز یا بسته بودن درب خودرو و... را تشخیص می‌دهند. ورودی آنالوگ نیز عملکرد تشخیص ولتاژ پارامترهای قابل تغییر در بازه اعداد حقیقی مثل مصرف سوخت، پایش دما و... را دارند.

خروجی دیجیتال

خروجی دیجیتال عملکرد اجرای فرمان های باینری مثل خاموش نمودن خودرو از راه دور و یا فعال سازی یک هشدار دهنده را دارند. فعال سازی خروجی دیجیتال هم با فرمان کاربر از طریق پلتفرم و هم بر اساس سناریوهای از پیش تعریف شده امکان پذیر است.

ماژول بلوتوث

ماژول بلوتوث تعبیه شده در تجهیزات، امکان اتصال به لپ‌تاپ بابت تنظیمات ردیاب، اتصال به سایر تجهیزات مثل هندزفری به جهت مکالمه تلفنی و ارتباط با انواع سنسورهای بلوتوثی از برندهای مختلف را فراهم می‌کند.

شتاب سنج ۳ محوره

شتاب سنج داخلی دستگاه قادر است بدون دسترسی به ماهواره‌های مکان‌یابی ضمن تشخیص محورهای خودرو، حرکت، توقف و تصادف را نیز تشخیص دهد. کاربران می‌توانند از اطلاعات شتاب سنج دستگاه به جهت تشخیص شتاب های ناگهانی و تحلیل رفتار راننده استفاده کنند.

انواع ردیاب

خودرویی ساده

شامل ردیاب هایی است که تعداد ورودی و خروجی های دیجیتال و آنالوگ آنها محدود است. ردیاب های این دسته باریک و کوچک هستند که راه اندازی و نصب ساده ای دارند و مناسب به جهت استفاده در انواع خودرو و موتورسیکلت می باشند.

دیاگی

ردیاب هایی که فرایند نصب ندارند و مستقیم به پورت دیاگ خودرو متصل می شوند. ردیاب های این دسته قادر به ارسال اطلاعات کامپیوتر خودرو شامل کدهای خطا و سایر پارامترهای عملکردی موتور خودرو می باشند. ردیاب های دیاگی با استاندارد جهانی OBDII مناسب به جهت استفاده در انواع خودروهای لاکچری هستند.

اشخاص و اشیاء

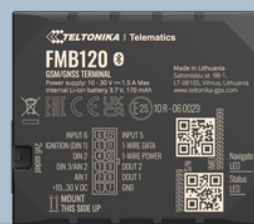
شامل ردیاب های بی سیم و کوچک با باتری های قوی که به جهت ردیابی اشخاص، محموله های با ارزش مثل کانتینرهای باری و ردیابی حیوانات خانگی مورد استفاده قرار می گیرند.

خودرویی پیشرفته

ردیاب های پیشرفته علاوه بر تعداد در ورودی و خروجی های دیجیتال و آنالوگ قابلیت اتصال به آداپتور CAN_BUS به جهت ارتباط با سیستم CAN-BUS خودرو و ارتباط سیمی مخصوص با سنسورهای دما و رطوبت را نیز دارند. از ردیاب های پیشرفته برای مدیریت ناوگان سازمانی، کامیون ها و راهکارهای حرفه ای سازمانی استفاده می شود.

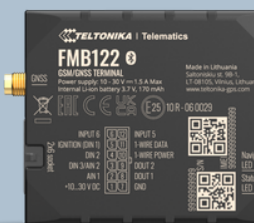
FMB202

ردیاب از دسته پیشرفته با
۳ ورودی و ۲ خروجی
دیجیتال. ۱ ورودی آنالوگ و
پشتیبانی از اتصال تک
سیمه. کاملاً ضد آب و گرد و
خاک با باتری قدرتمند - Ni
Mh



FMB120

ردیاب از دسته پیشرفته با
۳ ورودی و ۲ خروجی
دیجیتال، ۲ ورودی آنالوگ،
قابلیت اتصال به آداپتور
CAN و پشتیبانی از اتصال
تک سیمه



FMB122

ردیاب از دسته پیشرفته با
آنتن خارجی ماهواره و
پشتیبانی از ۲ سیمکارت،
دارای ۳ ورودی و ۲ خروجی
دیجیتال، ۲ ورودی آنالوگ،
قابلیت اتصال به آداپتور
CAN و پشتیبانی از اتصال
تک سیمه

FMB920

ردیاب خودرو از دسته
ردیاب‌های ساده، بسیار
کوچک دارای ۱ ورودی و ۱
خروجی دیجیتال و ۱ ورودی
آنالوگ



GH5200

ردیاب کارمندان با ۵ دکمه
قابل برنامه ریزی و امکان
مکالمه ۲ طرفه با استفاده
از میکروفن و اسپیکر تعبیه
شده برای دستگاه، این مدل
بسیار باریک و در ابعاد یک
کارت پرسنلی می باشد.



FMB003

ردیاب دیگی قابلیت
خوانش اطلاعات کامپیوتر
خودرو های لاکچری دارای
استاندارد OBDII را دارد.
این مدل فاقد اتصالات
سیم می باشد و
پارامترهای اساسی را از
ECU خودرو دریافت می کند



TMT250

ردیاب شخصی کوچک با ۲
دکمه قابل برنامه ریزی،
کاملاً ضد آب و گرد و خاک
مناسب جهت استفاده
کودکان، سالمندان و یا
نصب روی قلاده پت ها



TAT100

ردیاب اشیاء و کالای با
ارزش، مناسب جهت
استفاده در کانتینرهای
باری. این مدل دارای باتری
تیونیل-کلرید بسیار قوی با
طول عمر ۳ الی ۵ سال
است.



قابلیت های نرم افزاری

تشخیص دقیق مکان و دید کامل عملکرد ناوگان از طریق نظارت به صورت آنلاین، تجزیه و تحلیل دقیق داده ها، هشدارها و سیستم اعلان قابل متناسب سازی که امکان واکنش سریع به هر رخداد اضطراری را فراهم می‌گرداند.

عملکرد سیستمی

تشخیص موقعیت مکانی بر اساس GPS /LBS

ارسال هشدارهای مورد نظر کاربر

ایجاد و کنترل حصار جغرافیایی

گزارش پر کردن / مصرف / سرقت سوخت

خوانش اطلاعات CAN bus خودرو

بهینه سازی / مدیریت مسیر

دریافت گزارشات سازمانی متناسب سازی شده

پشتیبانی از انواع سنسورهای متصل به ردیاب

پشتیبانی از دوربین های خودرویی

پشتیبانی از تجهیزات RFID

پشتیبانی از زبان فارسی

موارد استفاده

مدیریت کارآمد ناوگان حمل و نقل خودرویی منجر به بهبود عملکرد سازمان‌ها و کاهش هزینه های سربار و افزایش ایمنی و امنیت خواهد شد. از این رو هر صنعتی که وابسته به حمل و نقل است نیاز به استفاده از تجهیزات مدیریت ناوگان و ردیابی دارد. صنعت پخش و تحویل کالا، ناوگان خدمات شهری، ماشین آلات صنعتی (کشاورزی، عمرانی و معدنی) خودروهای شخصی و شرکت های کارایه خودرو از جمله صنایع شناسایی شده می‌باشند.





ارائه راهکار

نیازمندی‌های حوزه مدیریت ناوگان، در صنایع مختلف متفاوت از یکدیگر است به همین جهت، متناسب سازی نمودن راهکارهای مدیریت ناوگان برای سازمان ها امری ضروریست. به عنوان نمونه هدف از ردیابی ناوگان یک سایت معدنی با هدف یک سازمان ارائه دهنده خدمات فوری از مدیریت ناوگان، بسیار متفاوت است.

گروه فناوری ایموبی نیز به جهت رفع انواع نیازها در صنایع مختلف، نرم افزارها و سخت افزارهای متنوعی ارائه می‌کند. تخصص ما ارائه راهکارهای بهینه مدیریت ناوگان در صنایع مختلف است.

گارانتی و خدمات

کلیه تجهیزات موجود در کاتالوگ و سایت گروه فناوری ایموبی دارای گارانتی تعویض ۱۲ الی ۱۸ ماهه معتبر شرکت سیماسرا می‌باشند. همچنین کاربران می‌توانند درخواست بررسی دمو را به کارشناسان ما اعلام کنند و خدمات نرم افزاری را بصورت پشتیبانی ۲۴ ساعته و دسترسی قابل اعتماد به پلتفرم تجربه نمایند. سازمان‌ها نیز ضمن دریافت خدمات پشتیبانی می‌توانند از دوره های آموزش تخصصی بهره مند گردند.





راه های ارتباطی

0992-6960275



Info@avalimobi.ir



www.avalimobi.ir

