



ZHIVAN
SMART VEHICLE SAFETY

www.zhivan.ai

۱

TPMS

Tire Pressure Monitoring System

سیستم مانیتورینگ فشار لاستیک

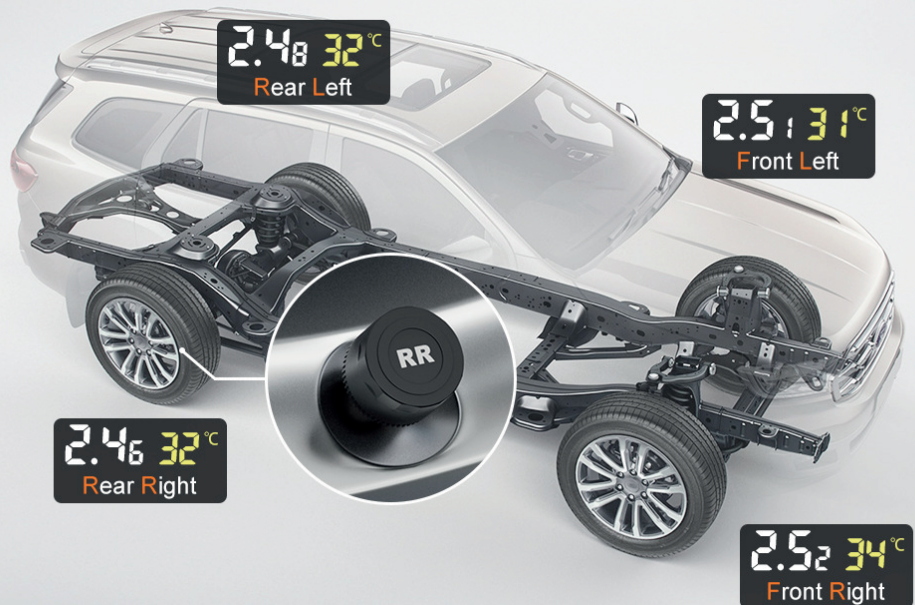


Tire Pressure Monitoring System

به اختصار TPMS یک سیستم الکترونیکی در وسیله نقلیه است که فشار باد تایر خودرو را همیشه کنترل می‌کند و در صورت پایین آمدن فشار باد لاستیک و رسیدن سطح خطرناک، راننده را از کم بودن فشار لاستیک و یا خالی شدن تایر مطلع می‌سازد.

سیستم پایش فشار باد لاستیک چگونه عمل می‌کند؟

در روش مستقیم، سنسور اندازه‌گیری فشار بر روی هر یک از چرخ‌ها بصورت مستقل نصب می‌گردد. زمانی که سطح فشار لاستیک کمتر از 25 درصد میزان پیشنهادی شرکت سازنده خودرو برسد، خطای مربوط به هر لاستیک به صورت مستقل و از طریق سیگنال رادیویی برای سیستم مرکزی ارسال می‌گردد. در این سیستم، فشار باد لاستیک و دمای آن به صورت پیوسته اندازه‌گیری و در نمایشگر نمایش داده می‌شود.





TPMS

Tire Pressure Monitoring System

مزایای استفاده از
سیستم مانیتورینگ فشار لاستیک

- افزایش ایمنی در جاده‌ها
- افزایش پایداری و ثبات خودرو در سرعت‌های بالا (vehicle's handling)
- کاهش فاصله طولی توقف خودرو در زمان ترمزهای شدید
- کاهش استهلاک و سایش تایرها
- کاهش مصرف سوخت

نصب بر روی انواع وسایل نقلیه

موتورسیکلت • سواری • مینی‌بوس • اتوبوس • ون • کامیونت • کامیون • کشنده‌ها



Motorcycle



MPV



Sedan Car



SUV



Station Wagon



Off-road



VAN



ZHIVAN
SMART VEHICLE SAFETY

www.zhivan.ai

۳

TPMS

Tire Pressure Monitoring System

مشخصات

سیستم مانیتورینگ فشار لاستیک

فشار لاستیک

دمای لاستیک

شارژ خورشیدی

واحد فشار لاستیک:
PSi/Bar

واحد دمای لاستیک:
°C/°F

نشانگر باتری



هشدار فشار بالا



هشدار فشار پایین



هشدار پنچری



هشدار دمای بالا



هشدار باتری مانیتور



هشدار قطع سیگنال



ZHIVAN
SMART VEHICLE SAFETY

www.zhivan.ai

۴

TPMS

Tire Pressure Monitoring System

منبع تغذیه
سیستم مانیتورینگ فشار لاستیک

شارژ با پنل خورشیدی و USB

| در هر آب و هوایی همراه شماست! |



آفتابی



ابری



بارانی



برفی

بررسی وضعیت فشار باد و دمای لاستیک در هر لحظه!



شارژ با پنل خورشیدی



شارژ با USB

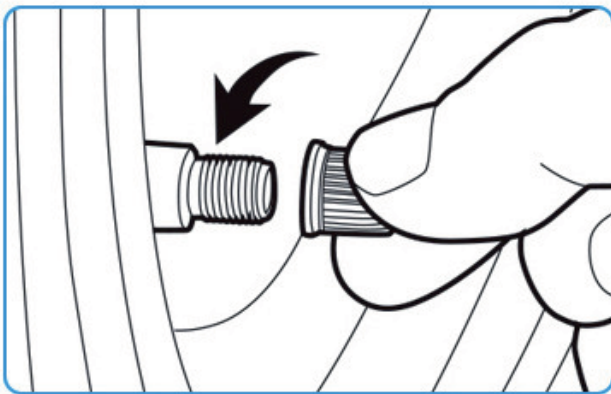


TPMS

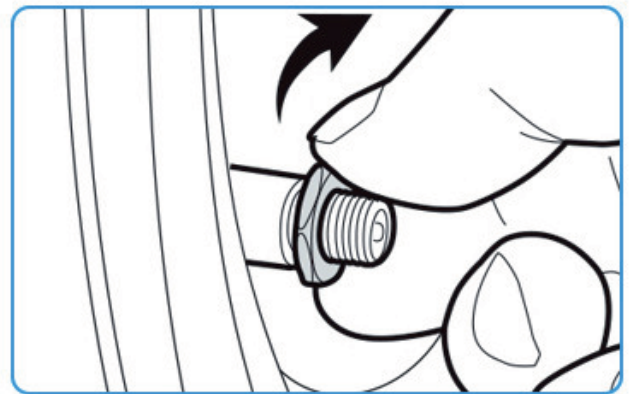
Tire Pressure Monitoring System

شیوه نصب
سیستم مانیتورینگ فشار لاستیک

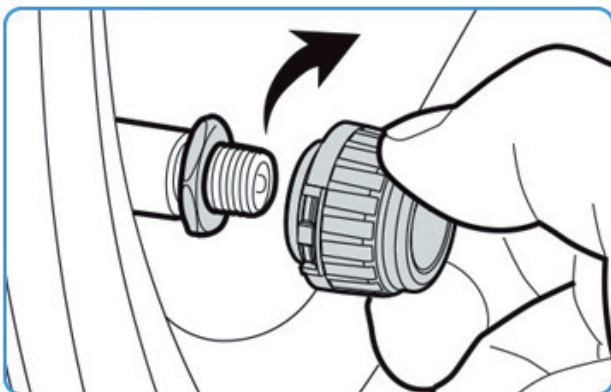
مراحل نصب سنسور داخلی



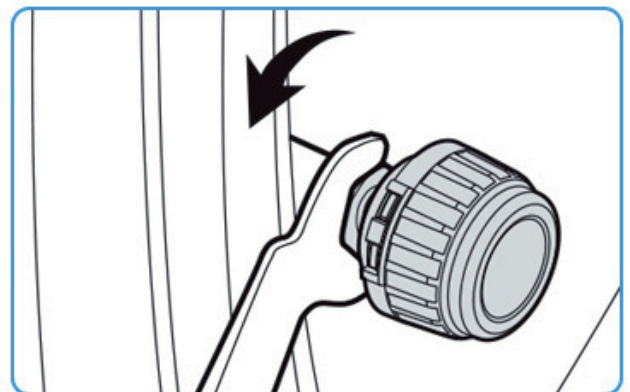
۱ درپوش اصلی لاستیک را برمی‌داریم.



۲ نصب مهره ضد سرقت (در جهت عقربه‌های ساعت)



۳ نصب سنسور خارجی (در جهت عقربه‌های ساعت)



۴ از آچار برای سفت کردن مهره ضد سرقت استفاده کنید.



ZHIVAN
SMART VEHICLE SAFETY

www.zhivan.ai

۶

TPMS

Tire Pressure Monitoring System

سیستم مانیتورینگ فشار لاستیک

محتویات جعبه



مانیتور دریافت کننده
اطلاعات

مشخصات

- دارای باتری داخلی
- دارای سلول خورشیدی جهت تامین توان مورد نیاز
- قابلیت نصب سنسور در دو نوع داخلی و خارجی
- تعداد سنسور قابل اتصال از ۴ تا ۳۲ تایر



سنسور خارجی
چهار عدد (قابل تغییر)



سنسور داخلی
چهار عدد (قابل تغییر)



آچار مخصوص
یک عدد



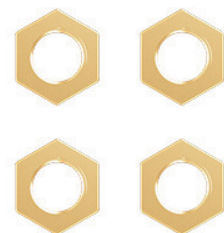
کابل USB
یک عدد



راهنمای کاربر



چسب دو طرفه
دو عدد



مهره ضد سرقت
چهار عدد