نواچیپ

راهنمای ریموت نوربالا یک کانال

فرستنده 433MHz • نصب روی خودرو و موتورسیکلت

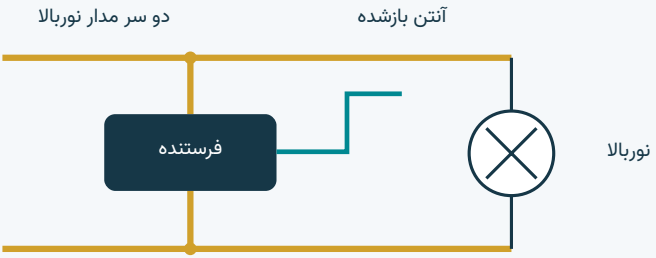
با روشن‌کردن نوربالا، فرستنده یک فرمان بی‌سیم برای گیرنده سازگار ارسال می‌کند. دستگاه باتری داخلی ندارد و انرژی خود را از مدار نوربالا می‌گیرد.

433MHz	۱۲ تا ۲۴ ولت	یک کانال
فرکانس کدلرن	ورودی AC یا DC	معادل یک کلید ریموت

۱ اتصال به مدار نوربالا

با برق قطع، دو سیم ورودی دستگاه را به دو سر تغذیه چراغ نوربالا متصل کنید؛ اتصال باید **موازی با چراغ** باشد. در ورودی DC، جابه‌جایی مثبت و منفی روی عملکرد دستگاه تأثیری ندارد.

نقشه ساده اتصال فرستنده



اتصال موازی؛ مسیر اصلی چراغ حفظ می‌شود

نمای شماتیک؛ آنتن از سیم‌های تغذیه جداست و به مدار چراغ متصل نمی‌شود.

پیش از اتصال، مطمئن شوید ولتاژ بین دو نقطه انتخابی هنگام فعال‌بودن نوربالا در محدوده ۱۲ تا ۲۴ ولت است. در خودروهای دارای کنترل الکترونیکی چراغ، انتخاب نقطه اتصال را به برق‌کار خودرو بسپارید.

فقط برق ۱۲ تا ۲۴ ولت

دستگاه را به برق شهر ۲۲۰ ولت وصل نکنید. اتصال را به سیم‌های ورودی انجام دهید؛ سیم آنتن نباید به مثبت، منفی یا بدنه خودرو متصل شود.

۲ تثبیت دستگاه

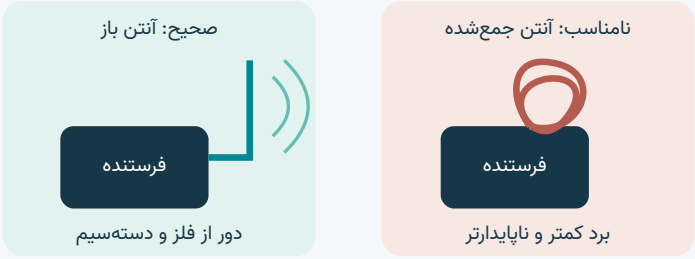
بدنه را در محل ثابت و محافظت‌شده نصب کنید؛ از قطعات متحرک و منابع حرارت مستقیم فاصله بدهید. اتصالات را محکم و عایق کنید و سپس عملکرد معمول نوربالا را بررسی کنید. نصب باید توسط فرد آشنا با برق خودرو انجام شود.

آنتن‌دهی و محل مناسب نصب

بازکردن آنتن، مهم‌ترین قدم برای دستیابی به برد مناسب

۳ آنتن را کاملاً باز کنید

پیش از تثبیت نهایی، سیم آنتن را از حالت جمع‌شده خارج و در امتداد آزاد باز کنید. آنتن را دور بدنه دستگاه نپیچید، گلوله نکنید و داخل حلقه‌های دسته‌سیم قرار ندهید. بازکردن آنتن به معنی بازکردن قاب دستگاه نیست.



آنتن را تا حد امکان از قطعات فلزی، بدنه خودرو و دسته‌سیم‌های متراکم فاصله دهید. آن را زیر بست فلزی یا داخل محفظه فلزی محصور نکنید. طول آنتن را تغییر ندهید و آن را نبرید یا به سیم دیگری متصل نکنید.

نمونه جانمایی در خودرو



آنتن بازشده در داخل بدنه خودرو

نمای شماتیک جانمایی داخلی؛ آنتن را داخل بدنه باز کنید، نه بیرون خودرو. از قطعات داغ و متحرک فاصله بدهید.

برد اعلام‌شده، وابسته به شرایط نصب

در فضای باز با آنتن آزاد، حدود **۱۰۰ تا ۱۵۰ متر** و در فضای بسته، حدود **۱۰ تا ۷۵ متر** است. سازه فلزی، دیوارها، پارکینگ زیرزمینی و تداخل رادیویی می‌توانند برد را کاهش دهند.

پیش از نصب دائمی، فرمان را از چند فاصله آزمایش کنید. اگر برد کم بود، ابتدا بازبودن آنتن را بررسی کنید؛ سپس محل یا جهت آن را تغییر دهید و دوباره آزمون کنید.

معرفی به گیرنده و روش استفاده

یک فرمان برای کنترل سیستم‌های تک‌کلیدی

۴ ثبت فرستنده در گیرنده

گیرنده باید علاوه بر فرکانس ۴۳۳ مگاهرتز، از کدینگ کدلرن سازگار پشتیبانی کند. صرفاً یکسان‌بودن فرکانس، سازگاری را تضمین نمی‌کند.

۱. طبق راهنمای گیرنده، آن را وارد حالت ثبت ریموت یا «لرن» کنید. روش و زمان فشردن دکمه لرن در گیرنده‌ها متفاوت است.

۲. در محدوده نزدیک گیرنده، نوربالا را فعال کنید تا فرستنده فرمان ارسال کند. تأیید ثبت را مطابق راهنمای همان گیرنده بررسی کنید.

۳. از حالت لرن خارج شوید و با فعال‌کردن دوباره نوربالا، عملکرد را آزمایش کنید. هنگام آزمون، مسیر حرکت درب یا کرکره خالی باشد.

۵ استفاده روزمره

پس از نصب و ثبت، روشن‌کردن نوربالا مانند فشردن یک کلید ریموت عمل می‌کند. بازشدن، توقف یا بسته‌شدن با تنظیمات گیرنده تعیین می‌شود؛ این فرستنده فقط یک فرمان مستقل دارد.

برای سیستم‌هایی که باز، توقف و بسته فرمان‌های جداگانه می‌خواهند، مدل یک‌کانال کافی نیست. روشن‌ماندن طولانی نوربالا برای خود فرستنده مشکلی ایجاد نمی‌کند.

اگر فرمان اجرا نشد

ابتدا وجود ولتاژ مناسب روی ورودی هنگام نوربالا، اتصال و عایق‌کاری سیم‌ها و بازبودن آنتن را بررسی کنید. سپس از نزدیک گیرنده آزمون کنید و ثبت کد و سازگاری کدلرن را بررسی کنید. اگر فقط از دور مشکل دارید، جانمایی آنتن را اصلاح کنید.

ولتاژ و ورودی	۱۲ تا ۲۴ ولت AC یا DC؛ بدون حساسیت به قطبیت DC
دمای کاری	منفی ۲۰ تا مثبت ۸۵ درجه سانتی‌گراد
طول سیم ورودی	۱۵ سانتی‌متر
برند محصول	زیروکراس؛ عرضه و پشتیبانی نواچیپ

گارانتی تعویض ۱۲ ماه و خدمات

برای بررسی خرابی، دستگاه معیوب به مجموعه ارسال شود. اگر مشکل از طرف مجموعه باشد، هزینه ارسال رفت و برگشت بر عهده مجموعه است. در خرابی ناشی از نصب اشتباه، پس از بررسی دستگاه، شرایط تعمیر یا تعویض اعلام می‌شود؛ هزینه ارسال کالای تعمیرشده یا جایگزین به مشتری بر عهده مشتری است.