

ال جی از نسل بعدی ماژول کلید دیجیتال خودرو رونمایی کرد: تولید انبوه تا ۲۰۲۲ - دیجیاتو

محمد قریشی | دوشنبه، ۰۶ بهمن ۱۳۹۹

یکی از زیرمجموعه‌های ال جی به نام «LG Innotek» به تازگی موفق به توسعه یک ماژول کلید دیجیتال خودرو شده که می‌تواند گوشی‌های هوشمند را جایگزین سوئیچ کند.

[این کلید جدید](#) از قابلیت مکان‌یابی دقیق بهره می‌برد و در زمینه امنیت عملکرد بالایی دارد. در حال حاضر ماژول‌های کلید دیجیتال خودرو در زمینه مکان‌یابی دقت چندان بالایی از خود نشان نمی‌دهند و در برابر هک هم چندان ایمن نیستند.

با وجود چنین مشکلاتی، LG Innotek از ۵ برابر دقت بالاتر ماژول خود خبر داده که امکان پیدا کردن سریعتر و راحت‌تر خودرو، قفل و باز کردن درب‌ها و روشن کردن موتور از طریق گوشی‌های هوشمند را ممکن می‌کند. این کمپانی کره‌ای با استفاده از فناوری باند فوق وسیع (UWB) و NFC به همراه یک الگوریتم، عملکرد ماژول خود را بهبود داده است.

این شرکت گفته با استفاده از فناوری جلوگیری از هک اختصاصی، امنیت این ماژول را بهبود داده:

«دامنه خطای ماژول میان محل قرارگیری گوشی هوشمند و محل شناسایی از ۵۰ سانتی‌متر به کمتر از ۱۰ سانتی‌متر رسیده است.»



ماژول کلید دیجیتال خودرو یک قطعه ارتباطی است که درون خودرو قرار می‌گیرد و امکان ارتباط بی‌سیم میان یک اتومبیل و گوشی هوشمند فراهم می‌شود. کاربر با استفاده از گوشی می‌تواند وسیله نقلیه خود را قفل یا باز کند و همچنین درون کابین، موتور را روشن کند. علاوه بر این راننده می‌تواند از طریق موبایل خود به اطلاعاتی مانند مصرف سوخت و فشار باد لاستیک‌ها هم پی ببرد.

طبق گفته ال جی، این ماژول جدید می‌تواند یک محیط شخصی‌سازی شده برای راننده فراهم کند. در همین راستا اگر چندین نفر از یک خودرو استفاده کنند، این ماژول می‌تواند موقعیت گوشی‌ها را تشخیص دهد و صندلی راننده یا آینه‌های جانبی را تنظیم کند. این ماژول از ۶۰ قطعه بهره می‌برد و ابعاد کوچکی دارد. LG Innotek به دنبال تولید انبوه این ماژول تا سال ۲۰۲۲ است.

بد نیست به این موضوع اشاره کنیم که کمپانی کره‌ای هیوندای هم موفق به [توسعه چین فناوری](#) شده. انتظار می‌رود میزان استفاده از این ماژول‌ها در سال‌های آینده افزایش چشمگیری پیدا کند و از ۶.۳ میلیون واحد در ۲۰۲۰ به ۲۸.۹ میلیون واحد در سال ۲۰۲۵ برسد.

[دیجیاتو](#)