

دوچرخه های معمولی هوشمند می شوند

دوچرخه هوشمند دستگاهی گران قیمت به شمار می آید. حالا شرکتی در آلمان وسیه ای کوچک و نه چندان گران ارایه کرده که با اتصال به دوچرخه های معمولی آن را به وسیله ای هوشمند تبدیل می کند.

دوچرخه هوشمند دستگاهی گران قیمت به شمار می آید. حالا شرکتی در آلمان وسیه ای کوچک و نه چندان گران ارایه کرده که با اتصال به دوچرخه های معمولی آن را به وسیله ای هوشمند تبدیل می کند.

به گزارش خبرگزاری مهر، این فناوری جدید COBI نام دارد و صرفاً برای تبدیل دوچرخه های رایج و قدیمی به سیستم های متحرک هوشمند طراحی شده است.

در قلب این دستگاه تلفن همراه iOS یا اندروید دوچرخه سوار قرار دارد که اپلیکیشن خاصی بر روی آن نصب شده است. تلفن همراه در جایگاه مخصوص ضدآبی قرار می گیرد که دقیقاً در وسط دو دسته دوچرخه و مقابل چشمان دوچرخه سوار است.

کل مجموعه ساختار تشکیل دهنده COBI مجهز به بوق الکترونیکی و چندین حسگر از جمله شتاب سنج، فشارسنج، ارتفاع سنج و حسگر نوری است. الکتریسیته مورد نیاز تمامی این سیستم ها توسط باتری لیتیوم یونی 3.6 ولتی تأمین می شود که آن نیز قابلیت شارژ شدن توسط دینام متحرک دوچرخه را دارد.

در پشت دوچرخه چراغ مخصوصی نصب می شود که از طریق بلوتوث با COBI در ارتباط است.

طراحان این سیستم مدعی هستند از طریق این فناوری جدید بیش از یکصد ویژگی هوشمندانه به دوچرخه های فعلی افزوده می شود. به عنوان مثال چراغهای دوچرخه به طور خودکار و همزمان با تاریک شدن هوا روشن می شوند. همچنین حسگرهای نصب شده در سیستم هرگونه گردش به چپ یا راست آن را تشخیص داده و در همان لحظه چراغ عقب دوچرخه به نشانه راهنما زدن شروع به چشمک زدن می کند.

زمانی که دوچرخه در محلی پارک شده و تلفن همراه از محل ویژه اش برداشته می شود، شتاب سنج سیستم جابجایی ناگهانی تلفن همراه را تشخیص داده و برای اطلاع دوچرخه سوار شروع به انتشار نور یا هشدار صوتی می کند.