



دستگاه هوشمند سازی خانه ساخته شد/ کنترل همه وسایل با ریموت

یک شرکت دانش بنیان در پارک علمی و فناوری همدان موفق به ساخت دستگاهی شد که به هوشمند سازی ساختمان می پردازد و امکان کنترل منزل را با وسایل مختلفی فراهم می کند.

یک شرکت دانش بنیان در پارک علمی و فناوری همدان موفق به ساخت دستگاهی شد که به هوشمند سازی ساختمان می پردازد و امکان کنترل منزل را با وسایل مختلفی فراهم می کند.

علی فراقیان- مدیر عامل یک شرکت دانش بنیان در پارک علم و فناوری همدان، در گفتگو با خبرنگار مهر گفت: در این شرکت موفق شدیم تا سیستمی برای هوشمند سازی ساختمان بسازیم تا از این طریق بتوان خانه را از راه دور کنترل کرد.

وی افزود: این دستگاه می تواند ۱۴۴ آیتم از قبیل سیستم سرمایشی، گرمایشی، آبیاری باغچه و گلدان، هانی بال، اسپیلت و ... را به طور همزمان کنترل کند و آخرین وضعیت از این آیتم ها را به صاحبخانه گزارش دهد.

فراقیان با بیان اینکه برای نصب BMS نیازی به سیم کشی مجدد در خانه نیست، اظهار داشت: تجهیزات این سیستم به پشت کلید و پریزها متصل می شود و نیازی به سیم کشی مجدد ندارد.

وی با اشاره به اینکه این دستگاه سناریوی مشخص و قابل تعریفی دارد، افزود: به هنگام مسافرت می توان اپلیکیشن خروج از منزل را فعال کرد تا بدین وسیله برق اصلی خانه به غیر از آیتم هایی خاص مانند یخچال، شیرگاز و... به صورت برقی قطع شود و سیستم امنیتی به صورت خودکار فعال شود.

مدیر عامل این شرکت دانش بنیان با بیان اینکه از طریق این دستگاه می توان از راه دور وضعیت منزل را تحت کنترل داشته باشیم، عنوان کرد: برای BMS ریموت کنترلی در نظر گرفته شده تا کاربران سالمند و کودک هم بتوانند به آیتم های سرمایشی، گرمایشی و ... خانه از راه دور دسترسی داشته باشند.

وی با بیان اینکه در یک خانه هوشمند می توان برای هر یک از کلیدهای ریموت بیش از یک عکس العمل تعریف کرد، گفت: این نوع تنظیمات در واقع تنظیم سناریوهای مختلف BMS هستند که می توانند در مواقع خاص به صورت همزمان اتفاق بیافتند.

فراقیان با بیان مثالی اظهار داشت: در ساعات انتهایی شب به هنگام استراحت، مثلا با زدن کلید ۹ ریموت، دزدگیر قسمت ورودی خانه فعال و شیر برقی گاز قطع می شود و همزمان چراغ های اضافی و کولر خاموش می شوند.

وی در خصوص مزیت های این دستگاه گفت: وایرلس بودن تمامی ماژول ها و چشمی ها، بالا بودن دقت و امنیت دستگاه، بدون نیاز به سیم کشی مجدد و قابلیت کنترل از طریق تبلت، لبتاپ، موبایل، اینترنت، ریموت کنترل از خصوصیات و مزیت های BMS به شمار می روند.

وی با بیان اینکه برد مفید این دستگاه تا یک کیلومتر است، گفت: برای ساخت این دستگاه که در جهت هوشمند سازی منازل است از تکنولوژی نوینی استفاده شده و دانش فنی آن به صورت کامل بدست آمده است و اکنون با قیمت پائینی در اختیار مصرف کنندگان قرار می گیرد.

فراقیان بیان کرد: قیمت این دستگاهها حدود سه میلیون تومان است و این درحالی است که نمونه خارجی «چینی» آن تنها با کنترل ۳۵ آیتم، مبلغی در حدود هشت میلیون تومان دارد.

به گفته وی این دستگاه دارای تاییدیه عملکرد از پارک علمی و فناوری استان همدان و سازمان پژوهش های علمی و صنعتی است.