

خانه هوشمند؛ ایمنی و کاهش مصرف انرژی

ترجمه: سعید امیری - واحد ارزی قرنی / منبع: Fortune.com

شرکت **vivant** با ابداع سیستم کنترل از راه دور سیستم گرمایشی، قفل های در و حتی آب پاش های چمن حیاط، ایده خانه های آینده را به حقیقت مبدل ساخته است.

به گفته برایان دو ماین سردبیر مجله فورچون - شرکت نیروگاهی سهامی خاص BLACKSTONE اخیراً در شرکتی در ایالت یوتا که در زمینه نصب سیستم های ایمنی منازل فعالیت می کند، مبلغ ۲ میلیارد دلار سرمایه گذاری کرده است. سوال اینجاست که شرکت BLACKSTONE در این صنعت بخصوص چه جذاییتی یافته که به این سرمایه گذاری دست زده است؟ در پاسخ مشخص شد شرکت خصوصی VIVANT که در سال ۲۰۱۲ بالغ بر ۴۰۰ میلیون دلار فروش داشته و بعد از شرکت ADT در صنعت سیستم های ایمنی منازل در رتبه دوم قرار دارد، در حال حاضر چیزی بیش از یک شرکت متخصص در امر ایمنی خانه ها ست. تاد پدرسون مدیر عامل شرکت VIVANT، به تجارت ایمنی منازل به عنوان راهی برای فروش همه چیز، از دستگاه های تنظیم حرارت منزل گرفته تا سیستم های کنترل روشنایی و حتی صفحات خورشیدی پشت بام می نگرد. پدرسون با پیراهن راه راه و کلاه با مارک VIVANT اظهار داشت: «ما در تجارتي هستیم که ۲۰ سال نوآوری نداشته است».

پدرسون تاکید دارد که هفتصد هزار مشتری او چیزی بیش از سیستم ایمنی می خواهند. سیستم خودکار خانگی شرکت وی که شامل یک صفحه کنترل لمسی قابل نصب بر روی دیوار، حسگرها، دوربین ها، سیستم روشنایی کنترلی، دستگاه تنظیم حرارت و نرم افزارهای تلفن های هوشمند است، به شما کمک می کند خانه خود را ایمن ساخته و همزمان در مصرف انرژی نیز صرفه جویی کنید. به عنوان مثال، سیستم به حسگرهای حرکتی منزل متصل می شود و حضور و یا عدم حضور شما در خانه را تشخیص می دهد. وقتی در خانه نیستید، سیستم گرمایشی و لامپ ها بطور خودکار خاموش می شوند. دیگر سیستم های مشابه مانند THERMOSTAT NEST که توسط یکی از طراحان شرکت APPLE ساخته شده، سعی دارد بر اساس رفتار قبلی شما پی ببرد آیا در منزل هستید یا نه. پدرسون ادعا می کند که سیستم او دقیق تر است و مشتریانش به طور متوسط می توانند ماهانه تا ۳۰ دلار در فیش برق مصرفی خود صرفه جویی کنند.

راهبرد جدید نتیجه بخش

خواهد بود؟

سیستم VIVANT می تواند میزان دقیق انرژی مصرفی شما را اندازه گیری کند و اخیراً قابلیت اتصال به صفحات خورشیدی پشت بام منازل را نیز پیدا کرده است. مطالعات نشان می دهد که مالکان خانه ها وقتی بدانند چه مقدار انرژی مصرف می کنند، می توانند تا ۱۰ درصد مصرف انرژی را کاهش دهند.

استفاده کنندگان از خانه های هوشمند قادر خواهند بود از طریق تلفن هوشمند یا تبلت، سیستم گرمایشی، لامپ های منزل و قفل های در را از راه دور کنترل کنند. در صورتی که نزدیک خانه هستید، کافی است نیم ساعت قبل، ورودتان را به سیستم اعلام کنید، سیستم گرمایشی شروع به کار خواهد کرد. این سیستم حتی قادر به کنترل سیستم آب پاشی چمن اطراف خانه نیز هست. اگر گزارش هواشناسی محلی، آب و هوای بارانی پیش بینی کند، سیستم که متصل به اینترنت است آب پاشی چمن را انجام نخواهد داد و بدین ترتیب در مصرف آب صرفه جویی می شود. شرکت VIVANT تاکنون با ۱۷۰ هزار مشتری خود برای نصب سیستم صرفه جویی در انرژی قرارداد امضا کرده است. هزینه سیستم کامل خودکار صرفه جویی انرژی خانگی ۶۸/۹۹ دلار در ماه به علاوه هزینه فعال سازی اولیه به مبلغ ۱۹۹ دلار خواهد بود. اما شرکت VIVANT تنها شرکت ارایه کننده این سیستم نیست، اما اولین شرکت پیشنهاد دهنده سیستم صرفه جویی انرژی بوده است. شرکت TENDRL در ایالت کلرادو سیستم های پیشرفته مدیریت انرژی خانگی را به فروش می رساند، و شرکتهای بزرگ کابلی از قبیل VZ، TVX و CMTA نیز به تازگی وارد تجارت سیستم های مدیریت انرژی و ایمنی خانگی شده اند.

پدرسون که در شبانه روز تنها ۴ ساعت می خوابد، می گوید: «آنچه باعث می شود شبها بیدار بمانم این است که همیشه نگرانم شرکت ما با سرعت کافی در حال نوآوری نیست!» احتمالاً پدرسون صدای پای شرکت های رقیب را پشت سر خود شنیده است.