

مزایای اجرای سیستم یکپارچه KNX در زمان خروج از خانه هوشمند

درواقع اجرای یک سیستم یکپارچه هوشمند KNX به این معناست ست که این مجموعه هوشمند میتواند تمامی شرایط ایمن و لازم برای زمانیکه ساکنین در خانه نیستند را به راحتی فراهم نماید.

هنگامیکه سیستم را به حالت AWAY در می آورید ، (که البته قبلا سناریوهای مربوط به این حالت در سیستم KNX خانه هوشمند شما تعریف شده است) یعنی زمانیکه از خانه خارج میشوید ، سناریوی خروج را فعال میکنید . این سناریو بدین معناست که:

- چراغها و لوازم برقی خانه هوشمند را میتوان خاموش و سیستم های سرمایش یا گرمایش را به صورت حداقل و یا خاموش در آورد.
- هنگامیکه یک هشدار مزاحم توسط سنسورهای تشخیص حرکت مزاحم در خانه هوشمند ، به سیستم اعلام میشود ، نورپردازی داخلی و خارجی میتواند روشن یا خاموش یا به حالت چشمک زن (بسته به سناریویی که برایش تعریف شده است) در بیایند تا افراد دیگر و همسایگان از فاصله دورتر بتوانند هشدار را دریافت کنند و این علاوه بر آلامی است که روی گوشی صاحب خانه فرستاده میشود و آذیرهایی که تحت چنین شرایطی فعال شده اند.
- هشدارهای دود و آتش میتوانند چراغهای مسیر خروج را روشن کنند.
- استفاده از سنسورهای تشخیص حرکت مزاحم ، تنها برای زمان خروج از منزل نیست ، بلکه در زمانیکه ساکنین در خانه حضور دارند نیز برای حفظ امنیت در زمان خواب شب ، میتوان سنسورهای مربوط به بخشهایی که در آن حضور ندارند را فعال کنند . فضاهایی مانند آشپزخانه ، پذیرایی ، اتاق های اضافی و سایر مکان هایی که قرار نیست شخصی در آنها حضور داشته باشد و بدین شکل ایمنی کامل در هنگام استراحت شبانه ساکنین نیز فراهم میگردد.
- در زمانهایی که ساکنین خانه در مسافرت به سر میبرند ، میتوان سناریویی را برای سیستم هوشمند KNX تعریف کرد که بتواند در ساعاتی از روز به صورت تصادفی ، چراغها را روشن و در ساعاتی دیگر ، آنها را خاموش نماید و یا سیستم موسیقی هوشمند را در ساعاتی فعال و پس از مدتی غیر فعال نماید و یا مثلا پرده ها را در ساعاتی باز یا بسته نماید و یا فعالیتهای دیگری که نشان دهنده حضور صاحبخانه در خانه باشد در صورتیکه صاحبخانه در مسافرت و کیلومتر ها دور از منزل خود میباشد . این سناریو ، معمولا تحت عنوان سناریوی حضور تعریف میگردد.

بنابراین با توجه به امنیت خاطری که اجرای یک سیستم یکپارچه هوشمند خانگی ، میتواند برای ساکنین آن خانه فراهم آورد ، هرچه بیشتر لزوم استفاده از چنین سیستمهایی و تبدیل خانه هایمان به خانه هوشمند ، در زندگی امروزه احساس میگردد.