

## سیستم کنترل امنیت و دسترسی در خانه هوشمند

### سیستم کنترل امنیت:

سیستم کنترل امنیت هوشمند، با به کار گیری انواع حسگرها شامل: حسگر حرکتی، حسگر مغناطیسی و حسگر حساس به لرزه Glass Break Sensor قابل انجام می باشد با مزایایی هم چون قابلیت گزارش گیری از باز و یا بسته بودن در و پنجره ها توسط دستگاه Touch Panel و توسط تلفن از هر نقطه دنیا و ارسال پیام کوتاه و یا اخطار تلفنی به کاربر، قابلیت اتصال به سیستم صوتی و راه اندازی سیستم صوتی به هنگام حضور افراد غریبه ، قابلیت اتصال به سیستم روشنایی تمامی ویلا یا به بخشی از فضاهای دلخواه به هنگام ورود افراد غریبه.

### سیستم کنترل دسترسی:

این سیستم برای طبقه بندی دسترسی به مکان های مختلف طراحی می گردد. منظور از طبقه بندی ، برنامه ریزی روی زمان ، مکان و افراد است. سیستم کنترل دسترسی محدودیتی نسبت به نوع محل مورد استفاده ندارد بلکه سیستم بسته به محل که می تواند هر یک از فضاهای ساختمان ویلا باشد راه حل مناسب را ارائه داده و کنترل فضا را به عهده میگیرد.

کنترل تردد افراد به طرق زیر امکان پذیر است:

- کنترل از طریق صفحه کلید (Key Pad)
- کنترل از طریق اثر انگشت (Finger Print)
- کنترل از طریق کارت خوان (Card Readers) که این کنترل می تواند به شکل بدون اتصال (Contact Less) و یا با اتصال باشد که در این چارچوب استفاده از کارتهای پسیو و اکتیو نیز مطرح می گردد.
- کنترل هر در با یک پروسسور بدون امکان اتصال به دیگر درها .

- کنترل هر در با یک پروسسور با امکان اتصال به دیگر درهای ساختمان با پروتکل های مناسب ارتباط شبکه .
- کنترل درها به صورت شبکه با یک پروسسور مرکزی .
- استفاده از انواع قفل های الکتریکی و مغناطیسی جهت تامین سطح امنیت مورد نیاز ورودی ها.
- استفاده از سنسورهای مخصوص جهت گزارش وضعیت درها. (Contact Door)
- استفاده از سیستم های حفاظت پیرامونی جهت کنترل تردد .
- استفاده از سیستم های حفاظت فنسی جهت کنترل دیوارهای جانبی.
- کنترل یکپارچه ساختمان ویلا از یک محل توسط TouchPanel به راحتی در دسترس خواهد بود.
- امکان کنترل و گزارش گیری تمامی نقاط کنترلی توسط تلفن با بکارگیری دستگاه درگاه تلفنی.
- امکان کنترل گرافیکی و ارتباط با کامپیوتر از هر نقطه در ساختمان توسط نرم افزار انعطاف پذیری در منطق کنترل فضاها و برنامه ریزی، بدون ایجاد تخریب فیزیکی در ساختمان.
- تعریف سناریوهای متفاوت به دلخواه کاربر، تنها با فشردن یک کلید .
- امکان توسعه و اضافه نمودن تجهیزات کنترلی که در آینده تولید خواهد گردید با هدف توسعه آتی ضمن حفظ یکپارچگی سیستم کنترل ساختمان.

تاریخ انتشار این مقاله : ۱۳۹۸/۰۳/۲۷