

## طرح هوشمند سازی ساختمانی مسکونی ( قسمت اول )

طرح هوشمند سازی ساختمانی مسکونی:

شرح سیستم کنترل هوشمند نمونه برای ساختمان مسکونی با استفاده از تجهیزات کنترل هوشمند برندهای-Schneider ABB-Zennio-Interra-Berker و ... تحت پروتکل باز و جهانی KNX

تفکیک فضاهای موجود در ساختمان مسکونی:

۱. ورودی ساختمان

۲. سالن پذیرایی

۳. ناهار خوری

۴. آشپزخانه و صبحانه خوری

۵. نشیمن (TV room)

۶. خواب اصلی (Master Bedroom)

۷. خواب میهمان (Bedroom Guest)

۸. خواب های کودک ( Bedroom )

۹. فضاهای مشاعات

نیازهای کنترلی در فضاهای داخلی یک واحد مسکونی با تفکیک فضاها:

ورودی ساختمان هنگام ورود:

• روشن شدن مسیرهای روشنایی مورد نیاز در مسیر ورود تا رسیدن به محل مورد نظر. مطابق با سناریو از پیش تعریف شده

• ایجاد دمای مطلوب در هنگام ورود و تعریف دمای مطلوب در هنگام حضور در منزل .

# SAMINPARSIAN SMART HOME

---

- راه اندازی سیستم صوتی یا تصویری .
  - راه اندازی قهوه جوش و یا چای ساز .
  - امکان تطبیق نور فضای داخلی با نور موجود در محیط ( در دو زمان شب و روز )
  - امکان تطبیق پرده ها و چراغ های پشت پرده با زمان حضور ( در دو زمان شب و روز )
  - امکان گزارش گیری و مانیتورینگ وضعیت سرخط های کنترلی.
- ورودی ساختمان هنگام خروج:
- خاموش شدن کلیه مسیرهای روشنایی .
  - ایجاد دمای مطلوب در هنگام خروج و تعریف دمای مطلوب در هنگام عدم حضور در منزل .
  - امکان تطبیق پرده ها و چراغ های پشت پرده با زمان حضور ( در دو زمان شب و روز )
  - امکان شبیه سازی حضور در منزل .
  - امکان گزارش گیری از وضعیت باز و و یا بسته بودن در و پنجره ها ( می توان فقط مواردی که امکان ورود افراد غریبه را دارند در نظر گرفت )
  - سیستم صوتی یا تصویری خاموش شوند.
  - خارج کردن مسیرهای کنترلی از مدار .
  - کنترل زمان بندی باز و و یا بسته شدن پرده ها و یا حتی یک مسیر روشنایی جهت تأمین نور لازم برای گلهای زینتی .
  - امکان گزارش گیری دما و وضعیت آب و هوای محیط خارج.
  - امکان احضار آسانسور به هنگام خروج
- سالن پذیرایی:
- امکان تعریف سناریوهای متفاوت ( روز و شب ) در خصوص کنترل پرده ها .

- امکان کنترل و تعریف سناریوهای متفاوت در خصوص شدت روشنایی مورد نیاز.  
مثال مد مهمان، چراغ های تابلوهای نقاشی روشن، روشنایی دکوراتیو با ۷۵٪ دیم، آباژورها روشن، چراغ های بوفه تزئینی روشن و سیستم صوتی با صدای ملایم راه اندازی گردد.
  - ایجاد دمای مطلوب با کاربری های متفاوت ( با توجه به تعداد افراد حاضر و دمای دلخواه مهمانان )
  - امکان کنترل و گزارش گیری سایر فضاها ( روشنایی،دوربین ها ،دما و پرده ها)
- یکی از برترین برندها برای هوشمندسازی ساختمان ، برند " اینترا " INTERRA " میباشد.
- برند " اینترا " " INTERRA " تحت لایسنس کمپانی " " HAGER آلمان در کشور ترکیه تجهیزات خود را تولید میکند و شرکت ثمین پارسیان یکی از نمایندگان رسمی برند اینترا در تهران میباشد و میتواند کلیه تجهیزات این برند را با مناسب ترین قیمت در سطح ایران ارائه نماید . کلیه این تجهیزات دارای ۲ سال گارانتی تعویض و ۱۰ سال خدمات پس از فروش میباشد.

تاریخ انتشار این مقاله : ۱۳۹۸/۰۳/۲۰