

طرح هوشمند سازی ویلا

سیستم کنترل روشنایی:

- کنترل بر اساس خاموش و یا روشن نمودن روشنایی ها (ON&OFF)
- تعیین لوکس روشنایی توسط دیمرها، جهت انواع لامپ های رشته ای (معمولی و هالوژن)، لامپهای گازی، انواع فلورسنت و لامپهای کم مصرف به طور نامحدود قابل نصب در تابلو.
- کنترل بر اساس حضور، توسط حسگرهای حرکتی و حسگرهای حضور
- کنترل زمان بندی
- تطبیق نور فضاها با نور موجود در محیط
- قابلیت شبیه سازی در زمان عدم حضور در منزل
- کلیدهای هوشمند مجهز به صفحه نمایشگر جهت گزارش گیری ، شدت روشنایی مسیرهای دیمر، گزارش دما،
- ترموستاتیک و دارای قابلیت گیرنده IR با قابلیت کنترل توسط ریموت کنترل در انواع و تعداد پل های مختلف از برند های مطرح اروپایی
- استفاده از حسگرهای حرکتی و حسگرهای حضور با قابلیت کنترل زمان بندی، جهت راحتی بیشتر در فضاهایی که نیاز به روشنایی به طور لحظه ای می باشد همچنین برای دستیابی به منطق کنترل صحیح، برای بکارگیری حسگرهای حرکتی در وضعیت فعال و یا غیر فعال ، می توان لوکس روشنایی را تعیین نمود.
- استفاده از حسگرهای تشخیص حضور حرفه ای در فضاهای خارجی (ضد آب و تابش نور خورشید) جهت کنترل سیستم روشنایی و سیستم امنیتی با شعاع ۱۶ متر و زاویه ۲۲۰ درجه به چراغ هشداردهنده در هنگام حضور افراد غریبه

سیستم کنترل گرمایش و سرمایش:

- کنترل فن کوئل
- کنترل هواساز

• کنترل گرمایش از کف

• کنترل اسپلیت یونیت ها

سیستم گرمایش و سرمایش در سیستم کنترل هوشمند را می توان توسط کلیدهای هوشمند مجهز به ترموستاتیک در نظر گرفته شده جهت کنترل روشنایی کنترل نمود همچنین می توان از ترموستاتیک های دیواری با قابلیت اتصال به سیستم هوشمند استفاده نمود. کنترل زمان بندی و مانیتورینگ دمای فضای متفاوت، توسط دستگاه TOUCH PANEL به راحتی برای کاربر قابل دسترسی است.

در سیستم سنتی ترموستاتیک فقط در محلی که نصب باشد قابلیت مانیتور و کنترل را دارا می باشد و در سایر قسمت های ساختمان کنترل امکان پذیر نیست، اما در سیستم هوشمند در هر فضایی از ساختمان که حضور داشته باشیم سیستم گرمایش و سرمایش را می توان کنترل کرد. (حتی از طریق اینترنت و تلفن همراه نیز قابلیت مانیتور و کنترل را داراست).

سیستم هوشمند بصورت دیجیتال بوده و دقت بالایی دارد و به علت این که ترموستات های دیواری با کلید های روشنایی یکی شده از نظر زیبایی فضای کمتری روی دیوار اشغال می کند.

سیستم ترموستاتیک هوشمند از طریق زمان قابل تنظیم می باشد و می توان از طریق یک نقطه کنترلی خاص مانند کلید ترموستاتیک (به طور مثال ورودی) و یا از طریق TOUCH PANEL و یا از طریق اینترنت و تلفن همراه کنترل کرد.

سیستم کنترل پرده ها:

کنترل پرده های مجهز به الکتروموتور (با عدم محدودیت در نوع الکتروموتور ۲۴ ولت یا ۲۲۰ ولت) در سیستم کنترل هوشمند یکپارچه، با استاندارد KNX توسط کلیدهای هوشمند در نظر گرفته شده جهت کنترل سیستم روشنایی و تهویه مطبوع در دسترس کاربر قرار دارد.

با استفاده از دستگاه تشخیص وضعیت آب و هوا، علاوه بر امکان گزارش گیری کامل از شرایط جوی، کنترل باز و یا بسته بودن پرده ها نسبت شرایط جوی موجود توسط کاربر امکان پذیر می باشد. همچنین با به کار گیری منطق کنترل صحیح می توان از آسیب نورمستقیم آفتاب جلوگیری نمود.

سیستم توزیع صوت هوشمند:

سیستم کنترل و تنظیم صوت هوشمند Multiroom Audio این امکان را در اختیار کاربر قرار خواهد داد تا با در نظر گرفتن یک رک صوتی با هشت منبع صوتی در یک نقطه از ساختمان ویلا، همه اتاق ها به هر یک از منابع صوتی دسترسی داشته باشد و به موسیقی دلخواه خود گوش کند) بدون ایجاد تداخل با دیگر کاربرها (و هیچ محدودیتی در تعداد اتاق ها وجود نخواهد داشت.

کنترل محلی این سیستم در هر یک از فضاها شامل: تعویض منبع صوتی، تنظیم شدت صدا، تغییر در فرکانس صدا (صدای زیر و بم (همگی توسط کلیدهای هوشمند) در نظر گرفته شده برای کنترل روشنایی، تهویه مطبوع و پرده های برقی (و دستگاه Touch Panel در دسترس کاربر قرار خواهد داشت.

یکی از برترین برندهای تجهیزات هوشمندسازی ساختمان ویلا، برند " اینترا " INTERRA " میباشد.

تجهیزات هوشمندسازی ساختمان " 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 میباشند.

تاریخ انتشار این مقاله : ۱۳۹۸/۰۳/۳۰