



گروه مهندسی هوشمند سازه هیربد

مشاوره ، طراحی و اجرای سیستم های خانه هوشمند

WWW.HoshMandSazeh.IR

اتوبان صیاد شیرازی، خروجی جی شرقی،

ساختمان ۱۱۰ واحد ۳

Tel : 35229300

Fax : 35229600

info@Hoshmandsazeh.ir

YONNET
Akli Eşit Çözüm Sazehi

Schneider
Electric

INTERRA

KNX

ABB

B.
Berker

Busch-Jaeger



فهرست

- ۱..... فهرست
- ۲..... معرفی
- ۳..... برند
- ۴..... مزایای محصولات هوشمند سازه هیربد
- ۵..... نحوه ارائه خدمات
- ۶..... ساختمان هوشمند و مزایای هوشمند سازی
- ۷..... شرح خدمات فنی و مهندسی
- ۸..... سوابق کاری مجموعه
- ۱۲..... امکانات قابل ارائه در سیستم هوشمند
- ۱۴..... معرفی برخی سناریوهای قابل پیاده سازی

اتوبان صیاد شیرازی ، خروجی جی

شرقی، نبش کوچه ۷۱

ساختمان ۱۱۰ واحد ۳

Tel : ۳۵۲۲۹۳۰۰

Fax : ۳۵۲۲۹۶۰۰

info@Hoshmandsazeh.ir
www.hoshmandsazeh.ir



معرفی

شرکت هوشمندسازه هیربد به عنوان یک شرکت خصوصی، جهت فعالیت در عرصه فناوری های نوین جهانی به ویژه در حوزه برق و IT تأسیس گردیده است. خدمات شرکت بدون حد و مرز به کلیه بخش های مختلف جامعه به مانند سازمان ها و ارگان های دولتی، شرکت های خصوصی، کارخانه ها، واحدهای تولیدی، مراکز بهداشتی و درمانی، مراکز آموزشی، مراکز نظامی و بخصوص خدماتی جهت رفاه عموم مردم، با بالاترین کیفیت ارائه می گردد. این شرکت سعی نموده است با بهره گیری از مدیران و کارشناسان متخصص در عرصه های گوناگون، خدماتی به روز و متناسب با نیازهای مشتریان ارائه نماید. برای جهت بخشیدن به فعالیت های کاری، ارزش هایی به عنوان الگوهای فعالیت شرکت به شرح ذیل انتخاب گردیده است:

- **بیان حقیقت:** تمامی تلاش، برنامه ریزی ها، تبلیغات، جلسات، سمینارها و ... در شرکت هوشمندسازه هیربد، مبتنی بر بیان واقعیت بدون اضافه و یا کم کردن مطالبی به اصل وجودی آن می باشد.
- **تولید مشتری وفادار:** تمامی فعالیت های صورت گرفته در شرکت نه در جهت جذب مشتری، بلکه در راستای به وجود آوردن مشتریان وفادار به شرکت می باشد. لذا مواردی همچون کیفیت، توجه به ذات اصیل انسانی، رضایت مشتری و موارد بسیار دیگر در این حوزه رعایت می گردد تا مشتریانی وفادار به وجود آیند.
- **اطلاع رسانی بدون حد و مرز و به روز:** تمامی پرسنل شرکت موظف می باشند کلیه اطلاعات فنی، تجاری و مشاوره ای موجود در شرکت را بدون در نظر گرفتن میزان قطعیت مشتری و به صورت رایگان در اختیار تمامی مراجعه کنندگان و درخواست کنندگان قرار دهند و در صورت لزوم جلساتی را به صورت رایگان برگزار نمایند. بدیهی است تمامی این خدمات برای مراجعه کنندگان تعهدی به همراه نخواهد داشت.
- **بالاترین حد کیفیت:** تمامی فرآیندهای فنی و غیر فنی شرکت بر اساس استانداردها و به گونه ای شکل گرفته است که مشتری هرگونه خدمات و یا محصول مورد نیاز خود را با بالاترین حد کیفیت دریافت نماید.

اتوبان صیاد شیرازی، خروجی جی

شرقی، نبش کوچه ۷۱

ساختمان ۱۱۰ واحد ۳

Tel : ۳۵۲۲۹۳۰۰

Fax : ۳۵۲۲۹۶۰۰

info@Hoshmandsazeh.ir
www.hoshmandsazeh.ir



- **ارائه محصول و خدمات فنی بر اساس آخرین فناوری های جهانی:** یکی از نقاط قوت شرکت، انتخاب و ارائه محصولات و ارتقای خدمات فنی بر اساس آخرین تحولات فنی در عرصه جهانی می باشد تا مشتریان همیشه مطمئن باشند راه حل ارائه شده دارای بالاترین استاندارد و در لبه توسعه فناوری تجاری، در عرصه جهانی است.
- **همکاری با بهترین ها:** تمامی تلاش ما آن است که در جهت تهیه کالا، اخذ نمایندگی و همکاری فنی با شرکت های مادر، آنهایی مورد توجه قرار گیرند که در زمینه کاری خود از جنبه های مختلف جزو برترین ها محسوب می گردند. در زمینه پرسنل و نمایندگان شرکت نیز این و سواس وجود داشته و این برتری همکاران مجموعه به صورت مداوم پایش و در صورت لزوم در انتخاب های به عمل آمده اصلاحات صورت می پذیرد.

برند

شرکت هوشمندساز هیربد با دارا بودن مدارک بین المللی در زمینه طراحی، ساخت و نصب سیستم های هوشمند نمایندگی فروش محصولاتی همچون **Schneider Electric** آلمان، **Zennio** اسپانیا، **INTERRA** و **Multitek** ترکیه را داشته و محصولات شرکتهای معتبری همچون **ABB**، **Berker**، **Hager**، **EAE** را که از پروتکل **KNX** استفاده می نمایند را ارائه می نماید.

محصولات این شرکت ها به صورت تخصصی در حوزه هوشمند سازی ساختمان عرضه شده و یکی از بهترین و قدیمی ترین محصولات هوشمندسازی در سطح دنیا محسوب می گردند.



مزایای محصولات هوشمندسازه هیربد

۱. کامل بودن: محصولات ارائه شده توسط این شرکت یکی از کاملترین سیستم های هوشمند ساختمان محسوب می گردد . امکانات قابل ارائه توسط این شرکت عبارتند از :

- روشن و خاموش کردن روشنایی
- دیمرینگ روشنایی
- کنترل سیستم های سرمایش و گرمایش
- کنترل پرده برقی
- کنترل پریزهای برق
- سیستم دزدگیر و دوربین مدار بسته
- سیستم اعلام حریق
- سنسورهای هوشمند تشخیص حرکت و نور
- استفاده از کلیدهای هوشمند با صفحه نمایش لمسی
- به کار گیری کلیدهای هوشمند چند پل
- ارائه صفحات لمسی (Touch Panel) دیواری و قابل حمل
- ریموت کنترل
- آیفون تصویری هوشمند
- قفل های الکترونیکی هوشمند

۲. قابلیت برنامه ریزی آسان: تمامی محصولات ارائه شده با قابلیت برنامه ریزی دستی می باشد. بنابراین استفاده کننده بدون نیاز به آموزش و اتصال به کامپیوتر و تنها به صورت دستی می تواند برنامه ها و سناریوهای سیستم را تعریف کرده و یا تغییر دهد.

اتوبان صیاد شیرازی ، خروجی جی

شرقی، نبش کوچه ۷۱

ساختمان ۱۱۰ واحد ۳

Tel : ۳۵۲۲۹۳۰۰

Fax : ۳۵۲۲۹۶۰۰

info@Hoshmandsazeh.ir

www.hoshmandsazeh.ir



۳. قابلیت استفاده آسان: با توجه به امکان فارسی نمودن منوها و گزینه های این سیستم ها و طراحی منحصر به فرد ارائه شده توسط متخصصان این شرکت ، استفاده از این محصولات برای هر رده سنی از کودکان تا سالخوردگان و با هر سطح تحصیلات بسیار ساده و آسان می باشد.

۴. گارانتی تعویض ۱ ساله: ضمانت انواع محصولات ارائه شده توسط این شرکت در ایران با گارانتی تعویض ۱ ساله و بدون قید و شرط می باشد.

نحوه ارائه خدمات

الف) ارائه سیستم های خانه هوشمند و یا به عبارت جامع تر ساختمان هوشمند جهت کنترل مرکزی و یکپارچه سازی سیستم های :

- کنترل هوشمند روشنایی
- کنترل هوشمند گرمایش و سرمایش
- توزیع و کنترل هوشمند صوت
- کنترل پرده های برقی
- کنترل امنیت تردد توسط کنترل در ها و پنجره ها
- مانیتورینگ موتورخانه و کنترل هوشمند مشاعات (نور نما، فواره ها و ...)

سیستم های مذکور به صورت کاملاً کاربردی در مجتمع های مسکونی، هتل ها ، ویلاها و ساختمانهای اداری قابل اجرا می باشد.

اتوبان صیاد شیرازی ، خروجی جی

شرقی، نبش کوچه ۷۱

ساختمان ۱۱۰ واحد ۳

Tel : ۳۵۲۲۹۳۰۰

Fax : ۳۵۲۲۹۶۰۰

info@Hoshmandsazeh.ir
www.hoshmandsazeh.ir



ب) ارائه سیستم های (BMS) Building Management System

در این سیستم ها به صورت تخصصی بر روی مدیریت مصرف انرژی تمرکز شده و هدف اصلی در کنار مدیریت متمرکز ساختمان ، بهینه سازی مصرف انرژی می باشد. در این حوزه بیشتر تمرکز بر روی تجهیزات مکانیکی و برقی مشاعی در ساختمان می باشد.

ساختمان هوشمند و مزایای هوشمند سازی

- استفاده از آخرین تکنولوژی در هوشمندسازی ساختمان (High Tech)
- افزایش عمر تجهیزات
- افزایش کارایی (راندمان بالا) همزمان با بهینه سازی مصرف انرژی
- زیبایی بیشتر و امکان تطبیق با دکوراسیون داخلی
- استفاده از بستر های شبکه IP و قابلیت کنترل از راه دور به وسیله تلفن، تبلت، رایانه و انواع گجت ها حتی از بستر اینترنت
- امکان کنترل سیستم به صورت یکپارچه
- سرعت بالای ارسال و دریافت اطلاعات
- تعریف انواع سناریوهای کاربردی و منطق های کنترلی
- ایمنی و امنیت بالا
- انعطاف پذیری ، اطمینان و قابلیت نصب آسان

اتوبان صیاد شیرازی ، خروجی جی

شرقی، نبش کوچه ۷۱

ساختمان ۱۱۰ واحد ۳

Tel : ۳۵۲۲۹۳۰۰

Fax : ۳۵۲۲۹۶۰۰

info@Hoshmandsazeh.ir

www.hoshmandsazeh.ir



شرح خدمات فنی و مهندسی

۱- فروش:

- تهیه جداول طراحی ، سیم کشی و لیست I/O جهت سیستم کنترل هوشمند ساختمان ، مشاعات و موتورخانه و ارائه به منظور اخذ تایید کارفرما
- ارائه نقشه های جانمایی تجهیزات
- نهایی کردن لیست تجهیزات کنترلی پس از تایید کارفرما جهت سفارش

۲- فنی و برنامه نویسی:

- کنترل گزارشات فنی کارگاهی
- آموزش کاربر و نیروهای مسئول نگهداری پروژه
- طراحی جدول تابلوهای کنترلی
- طراحی جداول ترمینال بندی و سرخط های تحت کنترل
- برنامه ریزی سیستم کنترل هوشمند ساختمان با نرم افزار های مربوطه
- راه اندازی نهایی پروژه

۳- نظارت:

- توجیه فنی پرسنل پیمانکار برق و کارفرما جهت اجرای کابل کشی و لوله گذاری
- نظارت بر عملیات کابل کشی و لوله گذاری
- نظارت بر لیبیل گذاری سرخط های کنترلی در محیط بر اساس نقشه های تایید شده
- نظارت فنی بر ساخت تابلوهای کنترل
- نظارت بر عملیات نصب و ترمینال بندی تابلوها
- نظارت بر نصب ماژول های کنترلی ساختمان مانند کلیدهای هوشمند ، حسگرهای حضور و تردد ، کنترلرهای دما ، فشار و...
تهیه گزارشات کارگاهی

اتوبان صیاد شیرازی ، خروجی جی

شرقی، نبش کوچه ۷۱

ساختمان ۱۱۰ واحد ۳

Tel : ۳۵۲۲۹۳۰۰

Fax : ۳۵۲۲۹۶۰۰

info@Hoshmandsazeh.ir
www.hoshmandsazeh.ir



برخی پروژه های اجرا شده و در دست اجرا

- طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی تریپلکس در سپاهانشهر اصفهان (مهندس وارتان)
- طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان اداری در اصفهان خیابان ارتش (مهندس رفیع زاده-شرکت ملل آرمه)
- طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی دوبلکس در اصفهان خیابان ارتش (آقای فروزنده)
- طراحی و اجرای سیستم هوشمند ویلا تفریحی در مجموعه تفرجگاهی قلعه سرشیر (آقای وزیری)
- طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی ۳ واحدی در اصفهان خیابان آپادانا اول (آقای محمدیان)
- طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی ۵ واحدی در اصفهان خیابان آپادانا دوم (مهندس فاتحی)
- طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی ۵ واحدی در اصفهان خیابان آپادانا دوم (آقای شهاب شمس)
- طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی ۴ واحدی در اصفهان خیابان آپادانا دوم (مهندس کاردانپور)
- طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی در اصفهان خیابان مشتاق اول (مهندس بدایت)
- طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی ۵ واحدی در اصفهان خیابان مشتاق اول (مهندس کریمی)
- طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی ۵ واحدی در اصفهان خیابان مشتاق دوم (آقای صیرفیان)
- طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی تریپلکس در اصفهان خیابان مهرآباد (آقای ایرانزاد)
- طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی ۵ واحدی در اصفهان خیابان حمزه (مهندس شیخ فرشی)
- طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی ۵ واحدی در اصفهان خیابان ویلا (آقای امینی راد)
- طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی ۵ واحدی در اصفهان خیابان چهارباغ بالا (مهندس دادخواه)
- طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی ۴ واحدی در اصفهان خیابان چهارباغ بالا (آقای جمدی)

اتوبان صیاد شیرازی ، خروجی جی

شرقی، نبش کوچه ۷۱

ساختمان ۱۱۰ واحدی

Tel : ۳۵۲۲۹۳۰۰

Fax : ۳۵۲۲۹۶۰۰

info@Hoshmandsazeh.ir

www.hoshmandsazeh.ir



- طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی ۵ واحدی در اصفهان خیابان شیخ کلینی (آقای امیری)
- طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی ۵ واحدی در اصفهان خیابان فردوسی (آقای تابان مهر)
- طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی ۷ واحدی در اصفهان خیابان فردوسی (آقایان بیغمیان و امامی)
- طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی ۴ واحدی در اصفهان خیابان کمال اسماعیل (دکتر اعتصامی پور)
- طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی ۲ واحدی در اصفهان خیابان کاخ سعادت آباد (آقای راشدیان)
- طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی ۶ واحدی در اصفهان خیابان هفت دست غربی (آقای اسدی)
- طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی ۶ واحدی در اصفهان خیابان بزرگمهر (آقای نظارتی)
- طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی ۴ واحدی در اصفهان خیابان هشت بهشت (آقای پورامرالهی)
- طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی ۶ واحدی در اصفهان خیابان بلال (آقای مهندس ساطع)
- طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی در اصفهان خیابان اطشاران (آقای مهنام)
- طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی در اصفهان خیابان مسرور (آقای ماهوش)
- طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی در اصفهان بلوار آینه خانه (آقای کشاورزی پور)
- طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی ۵ واحدی در اصفهان خیابان محتشم کاشانی (خانم مظاهری)
- طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی ۵ واحدی در اصفهان خیابان محتشم کاشانی (مهندس شاکران)
- طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی ۶ واحدی در اصفهان خیابان سپهسالار (مهندس حسینی)
- طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی ۷ واحدی در اصفهان خیابان سپهسالار (مهندس عرشیان)
- طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی ۵ واحدی در اصفهان خیابان سید علیخان (آقای خامی)

اتوبان صیاد شیرازی ، خروجی جی

شرقی، نبش کوچه ۷۱

ساختمان ۱۱۰ واحد

Tel : ۳۵۲۲۹۳۰۰

Fax : ۳۵۲۲۹۶۰۰

info@Hoshmandsazeh.ir

www.hoshmandsazeh.ir



طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی ۴ واحدی در اصفهان خیابان کمال اسماعیل (آقای خامی)

طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی ۵ واحدی در اصفهان خیابان کاوه (مهندس ماه آوردپور)

طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی ۸ واحدی در اصفهان خیابان کاوه (مهندس محمدی)

طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی ۵ واحدی در اصفهان خیابان جابرائصاری (آقای احسان زمانی)

طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی در اصفهان خیابان آل خجند (مهندس خاکسار)

طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی ۱۳ واحدی در اصفهان خیابان مطهری (مهندس واثقی)

طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی ۱۱ واحدی در اصفهان خیابان اردیبهشت (آقای سلامت)

طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی ۶ واحدی در اصفهان خیابان خیام (مهندس شیروانی پور)

طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی ۵ واحدی در اصفهان میدان لاله (مهندس نجارزادگان)

طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی ۱۱ واحدی در اصفهان خیابان باغ دریاچه (مهندس معین)

طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی ۱۲ واحدی در اصفهان خیابان باغ دریاچه (مهندس آزادی)

طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی ۱۳ واحدی در اصفهان خیابان باغ دریاچه (آقای حسینی)

طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی ۴ واحدی در اصفهان خیابان نظر (مهندس ریسمانچیان)

طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی ۹ واحدی در اصفهان خیابان خواجه پطرس (دکتر رفیعی)

طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی در اصفهان خیابان وحید (مهندس دهکردی)

طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی تربیلکس در اصفهان خیابان میرزا طاهر (آقای اسدی)

طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی در اصفهان خیابان آل خجند (مهندس حقانی)

اتوبان صیاد شیرازی ، خروجی جی

شرقی، نبش کوچه ۷۱

ساختمان ۱۱۰ واحد

Tel : ۳۵۲۲۹۳۰۰

Fax : ۳۵۲۲۹۶۰۰

info@Hoshmandsazeh.ir

www.hoshmandsazeh.ir



طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی ۴ واحدی در اصفهان خیابان دانشگاه (آقای صالحی)

طراحی و اجرای سیستم هوشمند دفتر هواپیمایی در اصفهان خیابان دانشگاه (آقای سرمد)

طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی ۶ واحدی در خانه اصفهان (آقای رضایی)

طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی ۶ واحدی در خانه اصفهان (آقای ماهرانی)

طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی ۶ واحدی در خانه اصفهان (مهندس طباطبایی)

طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی ۶ واحدی در خانه اصفهان (آقای زمانی)

طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی ۱۷ واحدی در خانه اصفهان (مهندس طالبیان)

طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی ۵ واحدی در خانه اصفهان (آقای عبائی)

طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی ۴ واحدی در بهارستان اصفهان (مهندس حسین زاده)

طراحی و اجرای سیستم هوشمند پروژه باغ ویلا در اصفهان جاده بهارستان (آقای دکتر درخشانی)

طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی در ملک شهر اصفهان (آقای آقایی)

طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی در ملک شهر اصفهان (آقای روح الهی)

طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی تریپلکس در نایین (دکتر سجادی)

طراحی و اجرای سیستم هوشمند ساختمان مسکونی ۴ واحدی در زرین شهر (آقای مجتبی معین)

طراحی و اجرای سیستم هوشمند سینما شهرستان ایذه (آقای مهندس حیدری)

طراحی و اجرای سیستم هوشمند انبار و مجتمع تجاری شرکت "کالار" در تهران منطقه احمدآباد مستوفی (خانم پورکسری)

...

اتوبان صیاد شیرازی ، خروجی جی

شرقی، نبش کوچه ۷۱

ساختمان ۱۱۰ واحد

Tel : ۳۵۲۲۹۳۰۰

Fax : ۳۵۲۲۹۶۰۰

info@Hoshmandsazeh.ir
www.hoshmandsazeh.ir



امکانات قابل ارائه در سیستم هوشمند

۱- سیستم های کنترلی

کاربر در هر لحظه قادر خواهد بود از طریق کلیدهای هوشمند، صفحات نمایش لمسی (انواع تبلت و گوشی های موبایل)، ریموت کنترل و ارسال پیامک تمامی لایه های سیستم هوشمند را تحت کنترل قرار دهد.

۲- کنترل و مانیتور کردن وضعیت روشنایی

با استفاده از این سیستم می توان خطوط روشنایی ساختمان را تحت کنترل سیستم هوشمند در آورد. ضمناً در این راستا میتوان سیستم را طوری پیاده سازی نمود که با خروج افراد از محیط، تمامی روشنایی ها، سیستم های سرمایشی و گرمایشی، سیستم های صوتی و تصویری و به طور کلی تمامی وسایل برقی غیر ضروری خاموش گردند و با ورود مجدد آنها سیستم ها به عملکرد معمول خود بازگردند.

۳- کنترل و مانیتور کردن مقدار دایمر شدن (تغییر تدریجی نور) خطوط روشنایی

با استفاده از این سیستم کاربر می تواند میزان روشنایی را به صورت تدریجی تغییر دهد. علاوه بر این کفایت کاربر یک بار میزان روشنایی را روی سطح مورد نظر خود تنظیم نموده تا از آن پس، تنها با یک لمس کلید هوشمند، سطح نور به همان میزان دلخواه برسد.

۴- کنترل و مانیتور کردن وضعیت پرده و کرکره برقی

با استفاده از این سیستم کاربر می تواند باز و بسته نمودن و یا تغییر جهت پرده ها و کرکره های برقی را تحت کنترل داشته باشد. همچنین این امکان وجود دارد که با نظر کاربر، تصمیم گیری در خصوص باز یا بسته کردن پرده ها به صورت هوشمندانه و با توجه به میزان نور طبیعی به عهده سیستم گذاشته شود.

اتوبان صیاد شیرازی، خروجی جی

شرقی، نبش کوچه ۷۱

ساختمان ۱۱۰ واحد ۳

Tel : ۳۵۲۲۹۳۰۰

Fax : ۳۵۲۲۹۶۰۰

info@Hoshmandsazeh.ir

www.hoshmandsazeh.ir



۵- کنترل و پخش سیستم صوت هوشمند

با استفاده از این سیستم می توان در تمامی فضاها موسیقی دلخواه خود را از حافظه داخلی سیستم ، انواع پخش کننده ها مانند تلویزیون ، DVD Player ها و ... ، تجهیزات دارای شبکه بیسیم همچون لپ تاپ ، موبایل و تبلت یا رادیو به صورت مرکزی و آدرس پذیر پخش نمود. کاربر قادر خواهد بود از طریق کلیدهای هوشمند، صفحات نمایش لمسی (انواع تبلت و گوشی های موبایل) و ریموت کنترل ، نوع منبع صوت، آهنگ مورد نظر، شدت صدا و ... را کنترل نماید .

۶- کنترل و مانیتورینگ سیستم سرمایش و گرمایش

با استفاده از این سیستم می توان کلیه تجهیزات سرمایشی و گرمایشی (شامل اسپیلیت، داکت اسپیلیت ، هوا ساز ، گرمایش از کف و ...) را کنترل نمود . در اینجا علاوه بر اینکه کاربر میتواند دمای مورد نظر خود را از طریق سیستم هوشمند تنظیم نماید ، دور فن نیز به صورت خودکار و با توجه به اختلاف بین دمای محیط و دمای مطلوب ، به صورت خودکار تنظیم خواهد شد.

۷- کنترل و مانیتور کردن پریزهای برق

با استفاده از این سیستم کاربر می تواند کلیه پریزهای برق متصل به سیستم هوشمند را روشن و یا خاموش نماید. به عنوان مثال هنگام خروج از منزل کاربر میتواند اطمینان حاصل کند که تمامی وسایل برقی که به هر یک از پریزهای هوشمند متصل هستند ، حتماً خاموش شده اند.

۸- کنترل سیستم دزدگیر

با استفاده از لایه حفاظتی در سیستم های هوشمند ، علاوه بر داشتن امکانات موجود در دزدگیرهای معمولی ، میتوان ارتباط بین این لایه و سایر لایه ها را نیز به همراه داشت . به عنوان مثال در صورت بروز حادثه سیستم علاوه بر فعال کردن آژیر و ارسال پیام خبری از طریق تلفن و یا پیامک ، میتواند به سیستم روشنایی نیز فرمان دهد تا چراغ ها روشن و خاموش شوند و یا پرده ها به صورت متناوب باز و بسته شده و یا سیستم های صوتی با بالاترین صدا روشن شوند. به این ترتیب علاوه بر ایجاد جو رعب و وحشت برای سارقین ، میتواند عاملی جهت جلب توجه همسایگان و گشت پلیس نیز ایجاد نمود.

اتوبان صیاد شیرازی ، خروجی جی

شرقی، نبش کوچه ۷۱

ساختمان ۱۱۰ واحد ۳

Tel : ۳۵۲۲۹۳۰۰

Fax : ۳۵۲۲۹۶۰۰

info@hoshmandsazeh.ir
www.hoshmandsazeh.ir



معرفی برخی سناریوهای قابل پیاده سازی

- سناریو ورود: در هنگام ورود به خانه و تنها با فشردن یک کلید می توانید:

- روشنایی های از قبل تعریف شده توسط کاربر و یا تکنسین سیستم ، به صورت خودکار روشن می گردد. در این سناریو مقدار دیم کردن روشنایی ها نیز قابل تنظیم می باشد.
- بنا به درخواست کارفرما میتوان پرده ها را باز یا بسته نمود.
- میتوانید سیستم را به نحوی تعریف کنید تا در هنگام ورود ، موسیقی دلخواه خود را بشنوید.
- سیستم هوشمند میتواند با ورود شما به صورت خودکار سیستم تهویه مطبوع را روشن می نماید.
- سیستم هوشمند به صورت خودکار پریزهای هوشمند را برق دار می نماید.
- با فشردن یک کلید و ورود رمز عبور، می توان سیستم دزدگیر را غیر فعال نمود.

- سناریو خروج: در هنگام خروج از خانه و تنها با فشردن یک کلید می توانید:

- کلیه روشنایی های مورد نظر را خاموش نمایید.
- کلیه پرده ها را به صورت خودکار ببندید.
- سیستم صوتی را خاموش نمایید.
- سیستم تهویه مطبوع را خاموش نمایید.
- برق پریزهای تعریف شده را قطع نمایید.
- سیستم دزدگیر را فعال نمایید.
- آسانسور را به صورت خودکار به طبقه خود فراخوانی نمائید.

اتوبان صیاد شیرازی ، خروجی جی

شرقی، نبش کوچه ۷۱

ساختمان ۱۱۰ واحد ۳

Tel : ۳۵۲۲۹۳۰۰

Fax : ۳۵۲۲۹۶۰۰

info@Hoshmandsazeh.ir

www.hoshmandsazeh.ir



- سناریو میهمان: در هنگام مهمانی دید و بازدیدهای شبانه تنها با فشردن یک کلید سیستم می تواند:

- بر اساس برنامه تعریف شده، روشنایی ها را به صورت خودکار تنظیم نماید.
- سطح نور لامپ ها را به حالت دلخواهتان تغییر دهد.
- بر اساس برنامه تعریف شده، پرده ها را تغییر وضعیت دهد.
- و همزمان موسیقی مورد نظرتان به صورت خودکار پخش گردد.
- و بر اساس برنامه تعریف شده، سیستم تهویه مطبوع را روی درجه حرارت دلخواه تنظیم نماید.

- سناریو شام: در هنگام صرف شام تنها با فشردن یک کلید، می تواند:

- برنامه تعریف شده، روشنایی ها را اجرا نماید.
- سطح نور لامپ ها را به حالت مورد نظرتان برساند.
- بر اساس برنامه تعریف شده، پرده ها را کنترل نماید.
- آهنگ های مورد نظر را به صورت خودکار پخش نماید.
- سیستم تهویه مطبوع را به درجه حرارت دلخواه تنظیم نماید.

- سناریو خواب: در هنگام خواب این سیستم میتواند:

- کلیه روشنایی های مورد نیاز را خاموش نماید.
- نور برخی از لامپ ها را کم نماید.
- پرده های مورد نظر را بسته یا باز نماید.
- سیستم صوتی با حجم صدای مورد نظر روشن و یا آن را خاموش نماید.
- سیستم تهویه مطبوع را کنترل نماید.

اتوبان صیاد شیرازی ، خروجی جی

شرقی، نبش کوچه ۷۱

ساختمان ۱۱۰ واحد ۳

Tel : ۳۵۲۲۹۳۰۰

Fax : ۳۵۲۲۹۶۰۰

info@Hoshmandsazeh.ir

www.hoshmandsazeh.ir



- سناریو شبیه سازی حضور: در هنگام عدم حضور در ساختمان و تنها با استفاده از SMS می توانید:

- با روشن یا خاموش نمودن روشنایی ها، حضور خود در منزل را شبیه سازی نمایید.
- پرده ها را جهت شبیه سازی حضور در منزل باز و بسته نمایید.
- و یا با پخش موزیک یا روشن کردن تلویزیون، بودن در منزل را مشابه سازی نمایید.

- سناریو بازگشت به ساختمان: در مسیر بازگشت به ساختمان با ارسال یک SMS و قبل از رسیدن به ساختمان می توانید:

- سیستم تهویه مطبوع را روشن و در درجه حرارت دلخواه خود را تنظیم نمایید.

- سناریو سرویس بهداشتی:

- ایجاد روشنایی بر اساس حضور، بدون نیاز به لمس کردن کلید.
- کنترل فن تخلیه بو در زمان لازم (فعال کردن با تاخیر پس از ورود و غیر فعال کردن با تاخیر پس از خروج).
- امکان پخش صوت جهت امکان دنبال کردن اخبار مهم، گزارش فوتبال، سریال و یا فیلم در حال پخش.

اتوبان صیاد شیرازی ، خروجی جی

شرقی، نبش کوچه ۷۱

ساختمان ۱۱۰ واحد ۳

Tel : ۳۵۲۲۹۳۰۰

Fax : ۳۵۲۲۹۶۰۰

info@Hoshmandsazeh.ir

www.hoshmandsazeh.ir