



ABB Schneider MDT B. III&H Zennio YONNET EGI



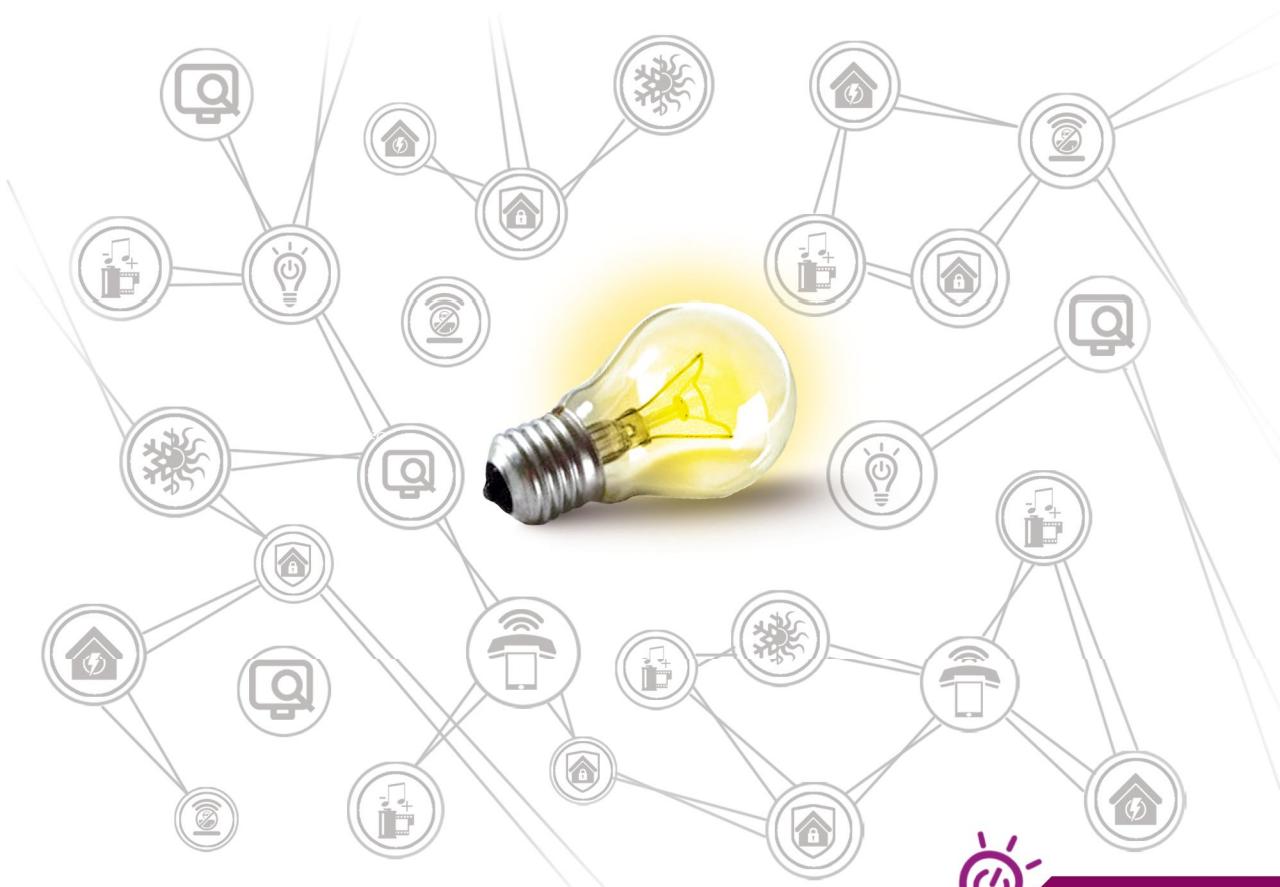
معرفی شرکت

شرکت خانه هوشمند هگسا طراح و مجری سیستمهای هوشمند ساختمان در سال ۱۳۸۵ فعالیت خود را در زمینه هوشمند سازی ساختمانهای مسکونی، تجاری، اداری، هتلها و مراکز آموزشی و فرهنگی آغاز نمود. اهداف محوری این گروه افزایش ایمنی، امنیت و رفاه ساکنان ساختمان و همچنین یک ساختار مدرن به منظور بهینه سازی مصرف انرژی و جلوگیری از اتلاف آن است. متخصصان شرکت خانه هوشمند هگسا طی چند سال تلاش مستمر توانسته اند با بدست آوردن دانش فنی روز دنیا در این زمینه، اقدام به بومی سازی آن نموده و در نهایت سیستمی ارائه دهنده که علاوه بر کیفیت، دارای انعطاف لازم، متناسب با نیاز ساختمانهای داخل کشور باشد و محصولی با قابلیت کنترل توسط مانیتورهای لمسی، گوشی های هوشمند و تبلت به زبان فارسی وارد بازار نمایند با توجه به طراحی کامل نرم افزار سیستم در داخل کشور، بستر مناسبی جهت ارائه قابلیتهای مختلف متناسب با درخواست کارفرما و براساس معماری ساختمان فراهم شده و لذا محدودیتی در ایجاد قابلیت های جدید و استفاده از تجهیزات مختلف وجود ندارد.



معرفی سیستم

هنگام ورود به خانه هوشمند هگسا ، ابتدا کارت مخصوص را روی دستگاه کارت خوان قرار می دهید. سیستم هوشمند ، همزمان با خاموش کردن دزدگیر ، قفل درب ورودی را باز می کند. با ورود شما به هر قسمت خانه ، چراغ ها بصورت اتوماتیک روشن می شوند. باز شدن پرده های برقی سالن و روشن شدن کولر همان لحظه ورود به منزل ، در واقع یک خوش آمد گویی گرم از طرف سیستم هوشمند است. برای رفع خستگی ، وارد حمام می شوید تا یک دوش آب گرم بگیرید. سیستم هوشمند هگسا متوجه حضور شما می شود و بوسیله اسپری های خوشبو فضا را معطر می کند و همزمان موسیقی دلخواه شما را با صدای ملایم پخش می کند ، اکنون بر روی مبل راحتی نشسته اید و می خواهید تلویزیون را روشن کنید ، به جای ریموت می توانید از گوشی موبایل یا تبلت استفاده کنید. کنترل تلویزیون ، سینمای خانگی ، گیرنده دیجیتال و ... همگی بدون نیاز به ریموت و فقط از طریق موبایل در اختیار شماست. حتی می توانید سیستم صوتی و تصویری هوشمند را روشن کنید و فیلم ، عکس یا موزیک دلخواه خود را پخش کنید. علاوه بر این امکان کنترل همه تجهیزات منزل ، مانند چراغ ها ، کولر ، شیر برقی گاز ، آبیاری اتوماتیک با غچه و ... همگی بوسیله موبایل یا تبلت از هرجای دنیا که بخواهید در اختیار سماست. هبدام حروج از منزل بیز ناویست از روی مانیتور بسیار ساده و زیبای سیستم ، نماید حروج را نمی دید، سیستم هوشمند هگسا بر اساس تنظیمات قبلی شما چراغ ها و کولر را خاموش می کند و پرده ها را می بندد. بستن شیر گاز و همینطور روشن کردن دزدگیر و ... همگی در قالب یک بدرقه مدرن بصورت اتوماتیک توسط خانه هوشمند شما انجام می شود.

**کنترل روشنایی****روشنایی اتوماتیک**

در استفاده از سیستم هوشمند هگسا می توانید چراغ مورد نظر را در حالت اتوماتیک قرار دهید. در این صورت با ورود شما به هر فضا، چراغ آن بصورت اتوماتیک روشن شده و پس از خروج، خاموش خواهد شد.

سناریوهای روشنایی

شاید دوست داشته باشید در ساعت‌های اولیه روز ، چراغ های سالن و اتاق مستر که نور خوبی دارند ، در حالت خاموش قرار داشته باشند. حافظه های سه برابر اتاق، خواب و اراده ، حالت اتماماتیک باشند و حند حافظه دیگر مثلا. حافظه تئنث. نشیم. هش. باقی بمانند. همه این ها را بوسیله مانیتور تنظیم می کنید که یکباره اتفاق بیفتد. به این تنظیمات سناریو گفته می شود. حال هر وقت بخواهید می توانید این سناریو را با لمس یک کلید فعال کنید و یا فعال شدن آن را به سیستم هوشمند بسپارید تا هر روز سر ساعت بصورت خودکار تغییر یابد.

کوک کنید

در صورتی که بخواهید چراغی را در ساعت معینی از شبانه روز روشن نمایید ، می توانید آن را توسط مانیتور لمسی به سادگی کوک کنید ، همه چراغ ها در این سیستم قابل کوک کردن هستند این قابلیت برای چراغ های نما یا محوطه ساختمان بسیار جذاب می باشد.

توزیع فرمان

کنترل روشنایی نیز مانند سایر تجهیزات خانه بوسیله تلفن ثابت ، ریموت ، تبلت یا گوشی هوشمند از داخل یا خارج خانه به سادگی امکان پذیر است.

سناریو فریب سارق

هنگام عدم حضور ، چراغ های خانه بر اساس تنظیمات قبلی ، از زمان غروب آفتاب ، روشن و خاموش خواهند شد. این عمل به نحوی هوشمند اتفاق می افتد که سارق گمان می کند شما در منزل حضور دارید.



سیستم های ایمنی و امنیتی

اعلام سرقت

در دومدل پرظرفیت به نام های دزدگیر کلی و تنها در خانه ارائه می شود . مدل تنها در خانه برای زمانی طراحی شده است که در منزل حضور دارید و تمایل دارید دزدگیر در قسمتی از خانه فعال باشد. این سیستم اعلام سرقت با استفاده از کارت فعال و یا غیر فعال می شود و نیاز به ریموت ندارد.

اعلام حریق

در ارائه سیستم هوشمند باید استانداردهای آتش نشانی رعایت شوند ، شما می توانید بطور همزمان سیستم اعلام حریق مرکزی و اعلام حریق هوشمند واحد را داشته باشید. در صورت بروز حریق سیستم هوشمند علاوه بر اذیر خطر و اعلام تلفنی ، شیربرقی گاز را جهت جلوگیری از پیشرفت حریق قطع می کند.

اعلام نشت گاز

این دستگاه هنگام نشت گاز، آذیر خطر را به صدا در می آورد، به شما تلفن می کند و همزمان شیر گاز را قطع می کند. همچنین در صورت بروز نشت گاز، همه چراغ ها را به حالت غیر فعال در می آورد و چراغ های روشن و چراغ های خاموش را خاموش نگه می دارد تا خطر انفجار را کاهش دهد.

شیر برقی گاز

علاوه بر زمان بروز حريق یا نشت گاز، شما می توانيد بوسيله تلفن یا تبلت نيز از داخل یا خارج منزل، شیر گاز را قطع کنيد، اين قابلیت برای زمانی که در هنگام خروج از منزل فراموش کرده ايد گاز را قطع کنید، بسیار مفید و کارآمد است.

اعلام تلفنی

سيستم هوشمند هگسا در صورت بروز يكى از موضوعات ايمني يا امنيتي، با شماره تلفن هاي از پيش تعیین شده تماس گرفته و آن را بصورت شفاهی اعلام می کند، همچنین اگر فرد سالخورده يا بیماری در منزل تنها باشد، در صورت نياز به کمک فوري کافيست کلید مربوطه را روی مانیتور لمس کند. سیستم هوشمند بصورت اتوماتیک تماس گرفته و درخواست کمک می کند.



تجهیزات کنترل خانه هوشمند

مانیتور لمسی

مانیتورهای لمسی در خانه هوشمند می توانند امکان کنترل همه تجهیزات از جمله روشنایی، کولر، پرده برقی، شیر برقی گاز، آبیاری اتوماتیک باعچه، درب کنترلی، قفل برقی و ... را به سادگی و به زبان فارسی در اختیار مصرف کننده قرار دهند.

تبلت یا گوشی هوشمند

با نصب تجهیزات **Wi-Fi** و همچنین نصب نرم افزارهای اندروید و **iOS**، کنترل همه تجهیزات یک خانه هوشمند بوسیله چند تبلت یا گوشی بصورت همزمان از هر جای دنیا (بدون نیاز به اینترنت) امکان پذیر است. مهمترین ویژگی این نرم افزار این است شما در نهايیت سادگی می توانید صفحات و کلیدها را با اسمای دلخواه خود ایجاد نمایید. از دیدگاه مشتریان، این نرم افزار جزو محبوبترین تولیدات اين شرکت می باشد. محصولی ساده، زیبا، سریع و دوست داشتنی!

تلفن کنترل

همه تجهیزات خانه هوشمند هگسا توسط خط تلفن از داخل و خارج منزل قابل کنترل است بطور مثال شما می توانید قبل از رسیدن به منزل کولر را روشن و یا شیر گاز منزل را که در هنگام خروج فراموش کرده اید، قطع کنید.

ریموت کنترل

ریموت کنترل خانه هوشمند هگسا دارای ۱۵ کanal مجزا برای کنترل ۱۵ مصرف کننده طراحی شده است که عملکرد هر یک از کلید های این ریموت از روی مانیتور لمسی توسط کاربر قابل تنظیم است بطور مثال می توانید کلید ۱ را برای باز کردن درب واحد ، کلید ۲ را برای روشن کردن کولر و ... به همین ترتیب ۱۵ کلید را بطور مستقل تنظیم کرده و از سادگی کنترل یک خانه هوشمند لذت ببرید.

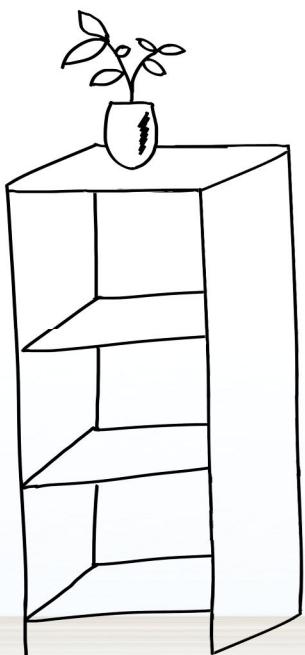
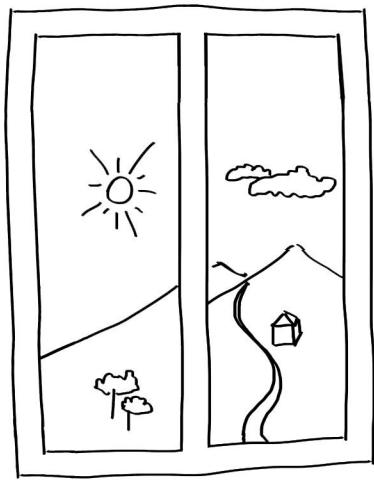
تجهیزات مادون قرمز و رادیویی

با نصب این تجهیزات بجای ریموت کنترلهای تلویزیون ، سینمای خانگی ، گیرنده دیجیتال ، پرده های برقی و ... می توانید بوسیله موبایل یا تبلت نیز کنترل این وسایل را در دست گیرید. به زبان ساده تر موبایل شما علاوه بر خاموش و روشن کردن تجهیزاتی مثل چراغها ، میتواند کنترل لوازم ریموت دار مثل تلویزیون را نیز انجام دهد.

**سیستم کنترل صوت و تصویر**

با داشتن این سیستم می توانید هر فیلم ، عکس و یا موسیقی دلخواه خود را از موبایل بصورت بیسیم به این سیستم منتقل کنید. فیلم و عکس خانوادگی شما از طریق انتقال داده ها بر روی یک دستگاه هارد ضبط میگردد. حال می توانید فایل مورد نظر خود را روی تلویزیون یا سینمای خانگی اجرا کنید. تماشای خاطرات تصویری خانواده توسط تلویزیون بسیار جذاب است کنترل این سیستم و ضبط و پخش فایلها همگی توسط نرم افزارهای سیستم هوشمند و بوسیله تبلت یا گوشیهای هوشمند انجام می شود.





HEGSA®

خانه هوشمند هگسا

Schneider
Electric

محصولات هوشمند سازی



B. :hager

محصولات هوشمند سازی



ABB

محصولات هوشمند سازی



Zennio

محصولات هوشمند سازی





Hegsa
هگسا



محصولات هوشمند سازی



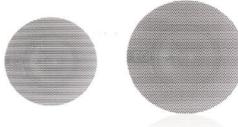
محصولات هوشمند سازی



محصولات هوشمند سازی



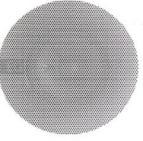
سیستم های حرفه ای صوتی



3" Speaker



5" Speaker



8" Speaker



Hi-Fi Rock



قفل برقی و کارت‌تخوان

دو امکان قفل برقی و کارت‌تخوان بر روی درب اصلی هر واحد از هر نوع که باشد قابل نصب است. با کشیدن کارت بر روی دستگاه کارت‌تخوان همزمان با باز شدن قفل برقی دزدگیر خاموش می‌شود. باز شدن پرده‌ها، روشن شدن کولر، یا هر نوع سیستم سرمایشی یا گرمایشی، فعال شدن روشنایی اتوماتیک و همگی بر اساس تنظیماتی که قبل انجام داده اید، همزمان با کشیدن کارت انجام پذیر است.

درب برقی، کرکره برقی، پرده برقی

کنترل انواع دربهای برقی شامل دربهای دو لنگه، ریلی، زیر سقفی، کرکره ای و همچنین انواع پرده‌ها از قبیل کنار رو، بالا رو، زبرا و ... توسط سیستم هوشمند امکان پذیر است. این قابلیت‌ها بوسیله موبایل، تبلت و تلفن ثابت از داخل و خارج از منزل در دسترس شماست.

فراخوان آسانسور

در هنگام خروج از واحد با لمس کلید مربوطه از روی مانیتور، سیستم هوشمند متوجه خروج خود می‌کنید سیستم بصورت اتوماتیک چراغها را خاموش می‌کند دزدگیر را روشن و شیر گاز را قطع می‌کند. کولر و فن کوئل را در حالت کم ظرفیت قرار می‌دهد، پرده‌ها را می‌کشد و همه تنظیمات قبلی را بصورت همزمان انجام می‌دهد. پس از خروج از واحد مشاهده می‌کنید که آسانسور فراخوان شده و در همین طبقه منتظر شماست

کنترل نور پردازی

سیستم **color change** جهت کنترل نور پردازی چراغهای رنگی در خانه مورد استفاده است. بوسیله این سیستم شما می‌توانید شدت نور هر یک از رنگ‌های RGB (قرمز، آبی، سبز) را با سناریوهای دلخواه تنظیم و ذخیره نمایید بدین صورت می‌توانید رنگ خانه را طبق خواسته و سلیقه خود در شبانه روز تغییر دهید.

کنترل سیستمهای سرمایشی و گرمایشی**مانیتورینگ دما**

با داشتن سیستم هوشمند هگسا می توانید دمای هر یک از قسمتهای خانه را روی مانیتور لمسی مربوطه در اختیار داشته باشید. دمای هر آتاق، سالن، نشیمن و یا هر قسمت خاصی از ساختمان مثل دمای آب استخر، جکوزی و دمای محیط بیرون ساختمان همگی در اختیار سیستم هوشمند قرار دارند که می توان از این اطلاعات برای کنترل سیستمهای سرمایشی و یا گرمایشی استفاده کرد. در صورت کنترل کامل موتور خانه، نمایش دمای هر یک اجزای آن نیز می تواند به این وسیله در اختیار شما قرار گیرد.

فن کویل ها

کنترل فن کویل ها نیز در سطوح مختلف می تواند توسط سیستم هوشمند هگسا انجام شود. کنترل کلی خاموش و روشن از داخل یا خارج منزل و یا کنترل دقیق دورهای تند، متوسط و آهسته بصورت خودکار امکان پذیر است. صرفه جویی انرژی در این حالت بسیار چشمگیر است و سیستم هوشمند می تواند ظرفیت کار کرد فن کوئل ها را برابر زمانی که در خانه حضور ندارید، کاهش دهد. یکی از دوست داشتنی ترین کنترل های این سیستم است که در هنگام استراحت شبانه که روی تخت خواب هستید، بدون اینکه از بستر خود برخیزید بتوانید سیستم سرمایشی یا گرمایشی را توسط موبایلتان کنترل کنید.

کولرهای آبی یا گازی

کنترل این تجهیزات بوسیله مانیتور لمسی، ریموت کنترل، تلفن، موبایل و تبلت از داخل یا خارج منزل بسیار لذت بخش است. می توانید چند دقیقه قبل از رسیدن به منزل، با استفاده یکی از روش های فوق، سیستم سرمایشی یا گرمایشی خانه خود را روشن کنید تا در لحظه ورود، هوایی مطبوع و دلچسب داشته باشید.

سیستم گرمایشی

کنترل تأسیسات گرمایشی مانند: پکیج، شوفاژ، فن کویل ها و یا گرمایش از کف، همگی می توانند بوسیله سیستم هوشمند انجام شود. با هر چه پیشرفتیه تر شدن تجهیزات گرمایشی نیاز به کنترل آنها توسط سیستم هوشمند هگسا بیشتر احساس می گردد و تفاوت کیفیت کنترل بین دو حالت سنتی و هوشمند بسیار بوده و کاملاً قابل لمس است.

**کنترل تأسیسات****موتورخانه**

با بکار گیری سیستم هوشمند هگسا شما می توانید موتورخانه ساختمان را در هر سطح مورد نیاز کنترل کنید . پایین ترین سطح کنترل شامل یک خروجی هوشمند بوده و برای خاموش و روشن کردن موتورخانه از راه دور کاربرد دارد. این قابلیت بخصوص برای پروژه های ویلایی بسیار مفید است ، تصور کنید در یک روز زمستانی ، فقط کافیست چند ساعت قبل از مراجعت به ویلایتان موتورخانه را توسط تلفن ثابت یا موبایل از راه دور روشن کنید. در سطوح بالاتر کنترل ، می توانید همه پمپ ها و نحوه عملکرد تجهیزات موتورخانه را توسط سیستم هوشمند تحت کنترل داشته باشید.

تصفیه و گرمایش استخر

با داشتن سیستم هوشمند می توانید همه تجهیزات استخر را بطور کامل کنترل کنید و دیگر نیاز به تابلوهای برق معمولی نیست حتی موضوعاتی مانند کلر زنی با روشهای مشابه در تصفیه آب ، همگی می توانند به سادگی با منوهای فارسی از روی مانیتور مربوطه تنظیم و اجرا شوند.

اگزاست فن و تجهیزات تهویه

استفاده از سانتریفیوژها یا هر نوعی از اگزاست فن و هواکش در استخر و یا در سرویس بهداشتی در ساختمان های بزرگ می تواند به سادگی تحت کنترل سیستم هوشمند درآمده و ضمن صرفه جویی بسیار انرژی ، در افزایش طول عمر این تجهیزات تاثیر شگرفی داشته باشد استفاده از سیستم های کنترل و پایش زماندار ، وابسته به سنسور و یا هر نوع مدار فرمان صنعتی توسط سیستم هوشمند به سادگی و بدون محدودیت امكان پذیر است.

آبیاری اتوماتیک

یکی از جذابیت های سیستم هوشمند هگسا کنترل اتوماتیک آبیاری فضای سبز ساختمان است. کنترل شیرهای برقی ، فواره ها ، آبشار ، اینما و موارد مشابه همکی توسط این سیستم امکان پذیر است و در پروژه های اپارتمانی برای داشتن این قابلیت ها بهتر است دستگاه دیگری نیز در قسمت مشاعرات در نظر بگیریم.

ساختمان های اداری و تجاری هوشمند

۱- کنترل اتوماتیک روشنایی

۲- کنترل اتوماتیک سیستم‌های سرمایشی و گرمایشی

۳- کنترل تردد

۴- مانیتورینگ مرکزی

۵- کنترل هوشمند تجهیزات موتورخانه ای

۶- سیستم‌های ایمنی و امنیتی

۷- کنترل از راه دور

سیستم مدیریت هوشمند پارکینگ

چراغ های LED جهت مشخص شدن وضعیت پارک خودرو

نمایشگر LED جهت ارائه آمار محل خالی پارک خودرو و راهنمای جهت خودرو

نرم افزار حرفه ای تحت وب

کیفیت ساخت فرانسه و رزومه کاری ۱۳۰ هزار جای پارک در ۱۰ کشور دنیا

امکان نمایش تعداد محل جای خالی پارک خودرو در سطح شهر



سیستم‌های هوشمند هتل

- ۱- کنترل تردد با کارت هولدر
- ۲- روشنایی اتوماتیک
- ۳- کنترل سرمایشی و گرمایشی
- ۴- پرده برقی
- ۵- کنترل صوتی و تصویری
- ۶- سفارش غذا از روی مانیتور
- ۷- درخواست نظافت
- ۸- تجهیزات ایمنی و امنیتی
- ۹- ارتباط صوتی و تصویری با پذیرش
- ۱۰- راهنمای امکانات هتل
- ۱۱- استفاده از گوشی هوشمند یا تبلت

سیستم‌های هوشمند بی سیم

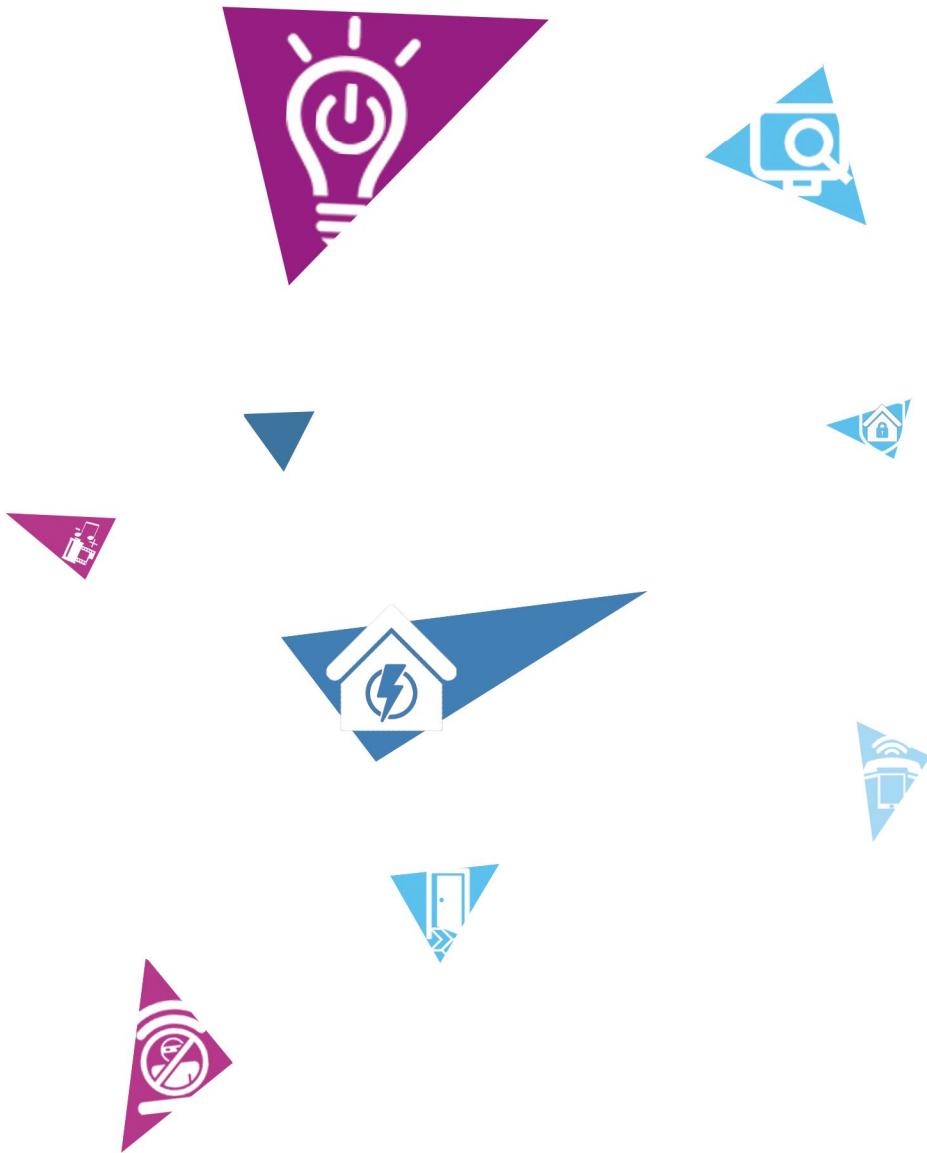
کلید‌های لمسی تک پل تا چهار پل (روشنایی، دیمر، پرده برقی و کولر آبی)
گیرنده IR و RF کنترل
سری کامل مکانیزم (برق، تلفن، تلویزیون، شارژر USB)
کادرهای ترکیبی از یک خانه تا پنج خانه (شیشه و آلومینیوم)
کنترل تجهیزات هوشمند از طریق گوشی هوشمند یا تبلت خارج از منزل
کنترل روشنایی، پرده، کولر گازی، داکت اسپیلت، فن کوئل کاستی، تلویزیون، سیستم صوتی



خانه گردشی همسا

- | | |
|--|--|
|  اعلام سرقت |  اینمی ، امنیتی |
|  موتور خانه |  روشنایی اتوماتیک |
|  مانیتورینگ |  صوت و تصویر |
|  کنترل تردد |  سرمایش و گرمایش |





مجری لوکس ترین پروژه های کشور با بیش از یک دهه فعالیت در عرصه هوشمند سازی و ارائه دهنده بهترین راهکارهای هوشمند سازی ساختمان با مدرن ترین متریال روز دنیا

آدرس : تهران ، خیابان ملاصدرا ، پلاک ۲۰۰ ، طبقه ۷ ، واحد ۲۰
تلفن : (۰۱۰) ۳۸۶ ۴۲۸۸ - ۰۲۱
www.Hegsa.ir info@Hegsa.ir