



خانه هوشمند نوین گزر

تولیدکننده تجهیزات هوشمندسازی ساختمان

خانه هوشمند، هتل هوشمند، پارکینگ هوشمند و بیمارستان هوشمند

دانش بنیان

فناوری بی سیم و منطبق بر پروتکل پیشرفته و مدرن لورا (LoRa)



www.NovinGozar.com

دانش بنیان

خانه هوشمند نوین‌گذر

خانه هوشمند نوین‌گذر چیست؟



خانه هوشمند از فناوری‌های نوظهور در عصر جدید است که با احساس نیاز بیشتر انسان به داشتن رفاه و آسایش در زندگی به وجود آمده است. با حضور هوشمندسازی ساختمان در زندگی ما، هنگام خروج از منزل دیگر نگران خاموش کردن سیستم روشنایی و وسایل برقی روشن و یا فراموشی بستن درب‌ها در خانه نخواهیم بود.

خانه هوشمند، یکی از بخش‌های مهم در موضوع اینترنت اشیا یا IOT است. اینترنت اشیا به زبان ساده به معنی اتصال دستگاه‌های مختلف به یکدیگر به کمک اینترنت است.

در خانه هوشمند نوین‌گذر کلیدها، لامپ‌ها، کلیدها و پریزها، بلندگوهای سقفی، دوربین‌ها، حسگرها و سیستم امنیتی، وسایل گرمایشی و سرمایشی، سیستم آبیاری و حتی اجاق‌گاز و لباس‌شویی خانه، همگی با استفاده از تلفن همراه قابل کنترل هستند. در واقع می‌توان گفت فناوری خانه هوشمند نوین‌گذر، امنیت، آسایش، رفاه و بهره‌وری انرژی را برای شما به ارمغان خواهد آورد.

روش‌های هوشمندسازی ساختمان

هوشمندسازی ساختمان به ۲ روش انجام می‌شود.

- در روش اول هر یک از تجهیزات خانه هوشمند مجهز به وای فای هستند و مستقیماً به اینترنت متصل می‌شود. این روش میزان زیادی از امواج Wi-Fi مضر را در فضای خانه منتشر می‌کند، زیرا هر یک از دستگاه‌ها نظیر مودم، یک منبع وای فای هستند.
- روش دوم استفاده از کنترل‌کننده مرکزی است که از یک طرف توسط امواج وای فای با گوشی‌های هوشمند و از طرف دیگر توسط امواج بی‌خطر نظیر پروتکل پیشرفته لورا (LoRa) با تمامی کلیدهای لمسی یا دیگر دستگاه‌های هوشمند ارتباط دارد. در واقع در روش دوم فقط یک منبع وای فای در هر خانه وجود دارد. تجهیزات هوشمندسازی نوین‌گذر، با توجه به اهمیت سلامت کاربران خانه هوشمند، منطبق بر روش دوم تولید شده است.



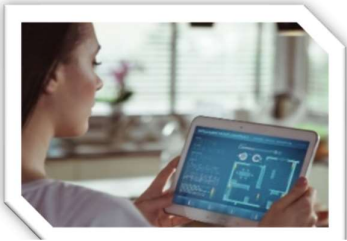
چرا پروتکل ارتباطی لورا (LoRa)؟

لورا (LoRa) جدیدترین پروتکل بی‌سیم در صنعت هوشمندسازی ساختمان است. این فناوری دارای برد بسیار زیاد به همراه مصرف انرژی پائین است و به صورت اختصاصی جهت هوشمندسازی ساختمان طراحی شده است. لورا، هیچ‌کدام از معایب پروتکل‌های قدیمی (نظیر RF، NRF، Wi-Fi، KNX) یعنی هزینه‌های بالای سیم‌کشی ساختمان، امنیت پائین، مصرف بالای انرژی، برد ارتباطی کم و تهدیدات بر سلامتی کاربران را ندارد.

خانه هوشمند نوین‌گذر، یک مجموعه دانش‌بنیان است که برای اولین بار در ایران موفق به تولید تجهیزات هوشمندسازی خانه، ویلا، پارکینگ، بیمارستان و مرکز خرید مبتنی بر پروتکل ارتباطی لورا شده است.

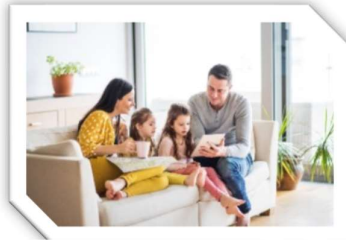


چرا خانه هوشمند نوین‌گذر؟



تأمین امنیت

تصور کنید وقتی در مسافرت هستید، درون خانه حرکتی اتفاق بیفتد. در این زمان شما بلافاصله از طریق گوشی تلفن همراه خود از موضوع باخبر می‌شوید. در ضمن می‌توانید تصویر لحظه‌ای خانه را در تلفن همراه خودتان مشاهده کنید.



راحتی و آسایش

در خانه هوشمند نوین‌گذر، از کنترل دمای خانه تا روشن کردن چراغ‌ها، چای‌ساز و آبیاری باغچه، همگی به صورت خودکار و از راه دور قابل اجرا است. کافی است از هر کجای دنیا، تلفن همراه را بردارید و موارد مورد نظر را در نرم‌افزار نوین‌گذر انتخاب کنید.



نصب ساده و کم‌هزینه

نصب تجهیزات خانه هوشمند نوین‌گذر، در مدت‌زمانی کوتاه و بدون هیچ‌گونه هزینه جانبی امکان‌پذیر است. کلیه کلیدهای هوشمند بر روی قوطی‌های ایرانی قابل‌نصب است و نیاز به هیچ‌گونه تغییری در سیم‌کشی و یا سیم‌کشی شبکه ندارید.



نرم‌افزار تلفن همراه رایگان

نرم‌افزار تلفن همراه نوین‌گذر، در ۲ نسخه اندروید و iOS ارائه شده است. شما می‌توانید برای هر بخش از خانه، سناریوی دستی و یا خودکار پیش‌بینی کنید. همچنین می‌توانید بازخورد هر اقدامی را در برنامه تلفن همراه خود مشاهده کنید.



هوشمندسازی یکپارچه

با هوشمندسازی ساختمان می‌توانید تمامی دستگاه‌های الکتریکی نظیر سیستم روشنایی، تهویه مطبوع، دستگاه‌های صوتی و تصویری، پرده‌ها، آیفون تصویری، دوربین‌ها، حس‌گرهای امنیتی و ایمنی را به‌طور خودکار یا دستی کنترل کنید.



اجرای سناریوهای متنوع

سناریوها، مجموعه‌ای از دستورات هستند که در خانه‌های هوشمند، طبق زمان‌بندی و مطابق سلیقه شما اجرا می‌شوند. سناریو به شما امکان می‌دهد چندین عمل را با یک دستور انجام دهید. قابلیت اجرای سناریو از مزایای هوشمندسازی خانه است.



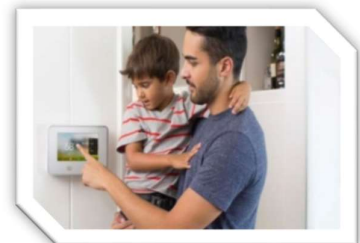
گارانتی و خدمات پس از فروش

از آنجاکه محصولات هوشمندسازی ساختمان نوین‌گذر، تولید داخلی هستند، لذا امور مربوط به گارانتی و خدمات محصولات به بهترین شکل ممکن انجام می‌شود. کلیه محصولات نوین‌گذر دارای ۱۲ ماه گارانتی و ۳۶ ماه خدمات پس از فروش است.



افزایش ارزش افزوده ساختمان

هوشمندسازی ساختمان یک سرمایه‌گذاری بلندمدت است. با اجرای این فناوری، یک ساختمان مدرن خواهید داشت که امکانات آن خریداران و ساکنان را به وجد خواهد آورد. پیشنهاد می‌کنیم که در هنگام ساخت یا خرید خانه، به آینده دورتر هم بیندیشید.



مدیریت انرژی

در خانه هوشمند نوین‌گذر با استفاده از سامانه یکپارچه، به راحتی می‌توانید به دمای دلخواه خود در محیط خانه دست پیدا کنید. حتی می‌توانید زمانی که در منزل حضور ندارید، با تنظیم دمای دلخواه توسط گوشی، خانه را برای ورود خود آماده نمایید.

کلید لمسی ریموت دار



انتخاب کلید لمسی، اولین گام شروع حرکت در مسیر جذاب و متنوع هوشمندسازی ساختمان است. کلیدهای لمسی ساختار و ظاهری مدرن به نسبت به کلیدهای مکانیکی دارند. این کلیدها به لمس توسط انگشت، حتی انگشت کودکان، حساس هستند. همچنین این کلیدها، امکان روشن و خاموش شدن توسط کلیه ریموت کنترل‌های موجود در بازار را بدون نیاز به دید مستقیم و از هر اتاقی دیگری در آن ساختمان دارند.

برای نصب کلید لمسی ریموت دار نوین‌گذر نیاز به هیچ‌گونه تخریب و تغییری در سیم‌کشی خانه ندارید و کلید نوین‌گذر بر روی همان قوطی‌های ایرانی موجود و در کمتر از ۵ دقیقه قابل‌نصب است. برای کنترل از راه دور این کلیدها، نیاز به هیچ‌گونه وسیله واسط نظیر مودم و یا کنترل‌کننده مرکزی نیست.

برای تعریف یک ریموت دلخواه برای یک کلید می‌بایست انگشت خود را به مدت ۶ ثانیه بر روی پل موردنظر کلید قرار داده تا چراغ آن پل به‌صورت چشمک‌زن تبدیل شود. در این زمان کافی دکمه موردنظر بر روی ریموت را فشرده و به همین سادگی آن کلید برای خاموش و روشن کردن آن پل تعریف خواهد شد. همچنین امکان تعریف چند ریموت برای یک کلید لمسی جهت در اختیار گذاشتن ریموت‌های مستقل به هرکدام از افراد خانه هوشمند وجود دارد.



ویژگی‌های کلید لمسی ریموت دار

- در ۳ مدل تک پل، ۲ پل و ۳ پل
- دارای رنگ‌های مشکی، سفید، نقره‌ای
- مبتنی بر پروتکل (RF)
- قابلیت روشن و خاموش شدن به‌صورت لمسی
- امکان نصب بر روی همه قوطی‌های برق سنتی موجود
- امکان نصب بدون هرگونه تغییر در سیم‌کشی خانه
- حفظ وضعیت موجود در صورت قطع و وصل برق
- دارای بدنه از مواد نسوز به‌منظور بالا بردن ضریب اطمینان
- دارای صفحه‌خازنی پیشرفته و حساس
- دارای مدارات کنترل نوسانات برق شهر
- دارای نمایشگر LED جهت تشخیص در شب
- قابل‌استفاده برای کلیه لامپ‌های موجود بازار
- دارای شیشه حرارت دیده ضد خش و مقاوم
- دارای یک سال گارانتی و ۳ سال خدمات پس از فروش



کنترل کننده مرکزی هوشمند



با هوشمندسازی خانه، یک دستیار شخصی دارید که به شما در کنترل کلیه تجهیزات هوشمند موجود در خانه کمک می‌کند. این دستیار به شما اجازه می‌دهد که از راه دور، با استفاده از گوشی یا تبلت، امور مختلف خانه خودتان را کنترل کنید. در واقع کنترل کننده مرکزی، مغز و فرمانده کل خانه هوشمند است و تمامی تجهیزات خانه هوشمند به آن متصل می‌شوند.

برای ایجاد یک خانه هوشمند، ابتدا به یک دستگاه کنترل کننده مرکزی نیاز داریم. پس از اتصال این دستگاه به اینترنت می‌توانیم سایر تجهیزات هوشمند را از طریق نرم‌افزار خانه هوشمند کنترل نماییم. کنترل کننده مرکزی، امکان کنترل صدها وسیله هوشمند مانند کلید هوشمند، پرز هوشمند، لامپ هوشمند، انواع حسگرها، دوربین و وسایل ایمنی و امنیتی را دارد. با اتصال هر کدام از تجهیزات هوشمند به کنترل کننده مرکزی، امکان کنترل آن از هر مکانی به وسیله نرم‌افزار تلفن همراه میسر می‌شود. همچنین می‌توان بی‌نهایت سناریوی مختلف ساده، شرطی و زمان‌دار برای تجهیزات متصل به خانه هوشمند ایجاد نمود.

نحوه عملکرد کنترل کننده مرکزی هوشمند

شما می‌توانید از طریق کنترل کننده مرکزی، لامپ‌های خانه را روشن یا خاموش کنید، دمای خانه را تنظیم کنید، باز و بسته بودن پنجره‌ها و درب‌ها را بررسی کنید و بر دوربین‌های امنیتی خانه نظارت داشته باشید. عملکرد هوشمند کنترل کننده مرکزی به صورت ذیل است.

- فرمان‌های کنترلی توسط شما برای کنترل کننده مرکزی از طریق نرم‌افزار تلفن همراه و اینترنت ارسال می‌شود.
- کنترل کننده مرکزی دستورات متناسب با خواسته شما را به تجهیزات هوشمند موجود در خانه ارسال می‌کند.
- تجهیزات هوشمند، دستورات را اجرا و بازخورد آن را برای کنترل مرکزی ارسال می‌کنند.
- کنترل کننده مرکزی، بازخورد اعلامی را از طریق اینترنت و با کمک نرم‌افزار تلفن همراه به اطلاع شما می‌رساند.



اجرای انواع سناریوهای هوشمند

سناریو در لغت به معنای فیلم‌نامه است و این واژه در خانه هوشمند به معنای این است که شما می‌توانید بنا بر نیازهای خود، مجموعه‌ای از اتفاقات را به صورت یکجا برای کنترل کننده مرکزی تعریف نموده و تنها با لمس یک دکمه در نرم‌افزار تلفن همراه آن کارها را از سراسر دنیا اجرا نمایید. از شاخص‌ترین سناریوها که می‌شود در یک خانه هوشمند تعریف کرد می‌توان به سناریوی های خواب، بیداری، تماشای تلویزیون، مهمانی، جشن، صرف شام، ترک خانه، سفر، حضور، ورزش و مطالعه اشاره نمود. به‌عنوان مثال با لمس دکمه اجرای سناریو خواب در تلفن همراه، کنترل کننده مرکزی با خاموش نمودن کلیه چراغ‌های اصلی و روشن کردن چراغ‌های خواب، شرایط را برای استراحت شما آماده می‌کند. در این هنگام فقط ساکنین خانه اجازه تردد داخل خانه را دارند و در صورت باز شدن درب‌های ورودی خانه و پارکینگ، آژیر به صورت خودکار به صدا در می‌آید. کنترل کننده مرکزی نوین‌گذر امکان تعریف صدها سناریو موردنظر شما در حالت ساده، زمان‌دار و شرطی دارد. به‌عنوان مثال در سناریوی آبیاری می‌توان انجام آبیاری باغچه‌ها را هر سه‌شنبه ساعت ۱۰ انجام داد و مدت زمان آبیاری را نیز منوط به اطلاعات دریافتی از حسگر دما و رطوبت کرد!

ویژگی‌های کنترل کننده مرکزی هوشمند

- بی‌سیم و بدون نیاز به هرگونه تغییر در سیم‌کشی خانه
- مبتنی بر پروتکل پیشرفته لورا (LoRa)
- قابلیت روشن و خاموش شدن به صورت لمسی
- قابلیت روشن و خاموش شدن به وسیله نرم‌افزار گوشی هوشمند
- دارای نرم‌افزار اختصاصی فارسی (اندروید و iOS) برای کنترل به وسیله انواع گوشی و تبلت
- دارای سرور مرکزی اختصاصی داخل کشور بدون نگرانی از قطعی و تحریم (جهت کنترل اینترنتی از راه دور)
- امکان تعریف انواع سناریوهای ساده و زمان‌دار
- دارای قابلیت بازخورد وضعیت و ارتباط دوطرفه (فیدبک دار)
- یک سال گارانتی و ۳ سال خدمات پس از فروش



کلید هوشمند



کلیدهای هوشمند نوین‌گذر به‌مانند کلیدهای روشنایی لمسی ریموت دار به لمس توسط انگشت حساس هستند. همچنین این کلیدها، امکان روشن و خاموش شدن توسط نرم‌افزار تلفن همراه، بدون نیاز به دید مستقیم و از هر اتاقی دیگری در آن ساختمان را دارند. کلیدهای هوشمند امکان کنترل از طریق اینترنت از همه جای دنیا و با کمک کنترل‌کننده مرکزی نوین‌گذر را دارند.

امکان بازخورد گیری از کلید هوشمند، از هر کجای دنیا امکان‌پذیر است. بدین‌صورت شما از هر نقطه و در هر زمان مطلع هستید که کلید در چه حالتی است (روشن یا خاموش). این موضوع این امکان را به شما می‌دهد که پس از ارسال فرمان روشن یا خاموش شدن کلید روشنایی، از نتیجه عملکرد سیستم مطلع شوید. همچنین می‌توان سناریوهای مختلفی را برای کلیدهای هوشمند نوین‌گذر تعریف کرد. بدین‌صورت، کلید با توجه به هر سناریو و زمان‌بندی موردنظر شما، عملکرد متفاوتی از خود نشان دهد.

برای کنترل از راه دور یک کلید می‌بایست انگشت خود را به مدت ۶ ثانیه بر روی پل موردنظر کلید قرار داده تا چراغ آن پل به‌صورت چشمک‌زن تبدیل شود. در این زمان کافی دکمه موردنظر بر روی نرم‌افزار تلفن همراه را فشرده و به همین سادگی آن دکمه (ایکن) برای خاموش و روشن کردن آن پل تعریف خواهد شد. همچنین امکان تعریف چند گوشی هوشمند برای یک کلید لمسی برای هرکدام از افراد خانه هوشمند وجود دارد.

برای نصب کلید لمسی هوشمند نوین‌گذر نیاز به هیچ‌گونه تخریب و تغییری در سیم‌کشی خانه ندارید و کلید نوین‌گذر بر روی همان قوطی‌های ایرانی موجود و در کمتر از ۵ دقیقه قابل‌نصب است. شایان‌ذکر است مهم‌ترین ویژگی‌های کلیدهای لمسی هوشمند، علاوه بر زیبایی ظاهری که منجر به افزایش ارزش‌افزوده ساختمان می‌شود، کنترل مصرف انرژی در خانه شما است.



ویژگی‌های کلید هوشمند

- دارای ۳ مدل تک پل، ۲ پل و ۳ پل
- دارای رنگ‌های مشکی، سفید، نقره‌ای
- مبتنی بر پروتکل پیشرفته لورا (LoRa)
- قابلیت روشن و خاموش شدن به‌صورت لمسی
- قابلیت روشن و خاموش شدن به‌وسیله نرم‌افزار گوشی هوشمند
- دارای نرم‌افزار اختصاصی فارسی (اندروید و iOS) برای کنترل به‌وسیله انواع گوشی و تبلت
- دارای سرور مرکزی اختصاصی داخل کشور بدون نگرانی از قطعی و تحریم (جهت کنترل اینترنتی از راه دور)
- امکان نصب بر روی همه قوطی‌های برق سنتی موجود
- امکان نصب بدون هرگونه تغییر در سیم‌کشی خانه
- سادگی تعریف هرگونه گوشی موجود برای کلید
- امکان تعریف انواع سناریوهای ساده و زمان‌دار
- حفظ وضعیت موجود در صورت قطع و وصل برق
- دارای قابلیت بازخورد وضعیت و ارتباط دوطرفه (فیدبک دار)
- امکان مشاهده وضعیت هر سرخط (روشن/خاموش) از محیط نرم‌افزار از هر نقطه از دنیا
- قابلیت تعریف سناریوهای مختلف بر روی هر پل به‌صورت مجزا
- دارای بدنه از مواد نسوز به‌منظور بالا بردن ضریب اطمینان
- دارای صفحه خازنی پیشرفته و حساس
- دارای نمایشگر LED جهت تشخیص در شب
- قابل‌استفاده برای کلیه لامپ‌های موجود بازار
- دارای شیشه حرارت دیده ضد خش و مقاوم
- یک سال گارانتی و ۳ سال خدمات پس از فروش



پریز هوشمند



پریز هوشمند یکی از کاربردی‌ترین تجهیزات هوشمندسازی است که بین شبکه برق و لوازم برقی قرار می‌گیرد و قابلیت کنترل این تجهیزات را در اختیار ما قرار دهد. استفاده از پریز هوشمند، یکی از ارزان‌ترین و ساده‌ترین راه‌کارهایی است که برای کنترل تجهیزات و لوازم برقی معمولی مانند چراغ، چای‌ساز، پنکه و غیره مورد استفاده قرار می‌گیرد.

پریزهای هوشمند را از نظر روش نصب پریز می‌توانیم به دو دسته تقسیم کنیم.

پریز هوشمند توکار: پریزهای توکار هوشمند به راحتی جایگزین پریزهای توکار معمولی می‌شوند و امکانات بیشتری را فراهم می‌کنند. این نوع پریزها، به دلیل نصب در داخل دیوار، فضای محدود و پرتردد مناسب‌تر هستند. علاوه بر این، پریزهای هوشمند توکار معمولاً در مکان نصب خود باقی‌مانده و امکان جابه‌جایی مداوم به سایر نقاط ساختمان را ندارند.

پریز هوشمند قابل‌حمل: این مدل از پریزهای هوشمند مانند یک تبدیل روی پریز معمولی خانه نصب می‌شوند و امکانات پریز هوشمند را به پریز معمولی اضافه می‌کنند. این دسته از پریزهای هوشمند به سادگی قابلیت جابه‌جایی و نصب روی سایر پریزهای ساختمان را دارند؛ بنابراین اگر بخواهید در نقطه دیگری از ساختمان یک وسیله الکتریکی را کنترل کنید، پریزهای هوشمند پرتابل نوین‌گذر گزینه مناسبی هستند.

با استفاده از پریز برق هوشمند نوین‌گذر و با اتصال به اینترنت می‌توانید دستگاه‌های مدنظر خود را با استفاده از گوشی هوشمند و یا تبلت خودتان خاموش و یا روشن کنید. برای انجام این کار باید نرم‌افزار نوین‌گذر را نصب کنید. این نرم‌افزار در هر دو نسخه iOS و Android در دسترس است.

شما همچنین می‌توانید برای تجهیزات خانه هوشمند خود سناریو و زمان‌بندی تعیین کنید. با این کار علاوه بر این‌که تجهیزات برقی منزلتان طبق علاقه و صلاحدید شما به صورت خودکار خاموش و یا روشن می‌شوند، از مصرف بی‌رویه برق نیز جلوگیری می‌شود.



کاربردهای متنوعی از پریز هوشمند به واسطه‌ی اتصال دستگاه‌های مختلف برقی می‌توان داشت. به طور مثال، چایی ساز را به پریز هوشمندی که در آشپزخانه در نظر گرفتیم، وصل می‌کنیم. سپس از طریق نرم‌افزار تلفن سناریو بیدار شدن را به گونه‌ای تعریف می‌کنیم که هر روزه چند دقیقه پیش از بیدار شدنمان از خواب (مثلاً ساعت ۷:۴۵)، برق پریز فعال شود تا بتوانیم ساعت ۸ که از خواب بیدار می‌شویم، آب جوش برای چای و یا قهوه خود را آماده داشته باشیم. همچنین می‌توانیم هنگام برگشت به منزل، پریز برق هوشمند مربوط به قهوه ساز را به وسیله نرم‌افزار تلفن همراه نوین‌گذر و از راه دور روشن کنیم.

همچنین از منظر سیستم امنیتی نیز می‌توان به پریز برق هوشمند نگاه کرد. به طور مثال هنگام خروج از منزل با انتخاب سناریوی خروج، برق پشت تمامی پریزهای برق هوشمند قطع می‌شود و دیگر نگران به برق بودن وسایل مثل اتو و... نیستیم. حتی در غیر این صورت نیز از بیرون از منزل به وسیله نرم‌افزار تلفن همراه می‌توانیم وضعیت پریزها را بررسی و در صورت نیاز، آن‌ها را قطع کنیم. همچنین اگر دستگاه‌های شارژی مثل تبلت و تلفن همراه را به پریز وصل کرده‌ایم، می‌توانیم بر اساس تایمر، تنها به مدت ۲ ساعت آن‌ها شارژ کنیم تا آسبیبی نبینند. با استفاده از پریزهای هوشمند می‌توانیم میزان مصرف دستگاه‌های متصل به آن‌ها را رصد کرده و کنترل کنیم. به‌ویژه می‌توانیم میزان مصرف هر یک از دستگاه‌ها را مدیریت کنیم و در صورت استفاده از برق اضطراری (UPS) و مصرف بیش‌ازحد برق، آن دستگاه را به‌طور خودکار قطع کنیم.

ویژگی‌های پریز هوشمند

- بی‌سیم و با امکان نصب سریع بدون نیاز به هرگونه تغییر در سیم‌کشی خانه
- مبتنی بر پروتکل پیشرفته و بی‌سیم لورا (LoRa)
- کنترل از طریق اینترنت و بدون اینترنت (Local)
- دارای نرم‌افزار اختصاصی فارسی (اندروید و iOS) برای کنترل به وسیله انواع گوشی و تبلت
- دارای سرور مرکزی اختصاصی داخل کشور بدون نگرانی از قطعی و تحریم (جهت کنترل اینترنتی از راه دور)
- امکان تعریف انواع سناریوهای ساده و زمان‌دار برای روشن خاموش شدن خودکار بر اساس زمان
- دارای قابلیت بازخورد وضعیت و ارتباط دوطرفه (فیدبک دار)
- دارای سیستم امنیتی بالا مطابق با استانداردها جهانی
- یک سال گارانتی و ۳ سال خدمات پس از فروش



کلید هوشمند کولر آبی



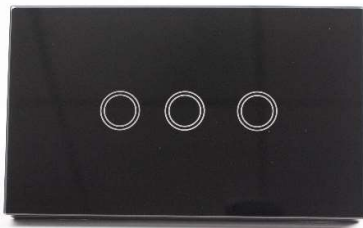
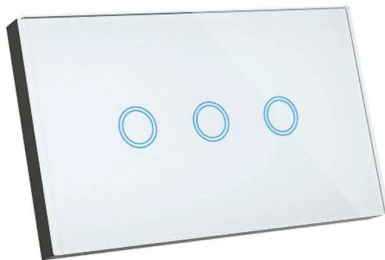
کلید هوشمند کولر آبی، با ظاهری زیبا و کاربری آسان، روش بسیار مناسب و ساده جهت کاهش مصرف انرژی و مدیریت زمان در خانه شما است. کلید هوشمند کولر آبی نوین‌گذر در مدل‌های ساده (لمسی ریموت دار) و هوشمند ارائه شده است. این کلید دارای ۳ دکمه پمپ آب، دور کند و دور تند است. کلید ریموت دار، قابلیت کنترل به صورت لمسی و همچنین با کمک یک ریموت کنترل مرسوم در بازار را دارد. کلید کولر هوشمند علاوه بر این موارد، امکان کنترل توسط کنترل‌کننده مرکزی خانه هوشمند و اجرای انواع سناریوهای ساده و زمان‌دار را دارد.

کلید هوشمند کولر آبی نوین‌گذر دارای شیشه‌ای ضد خش کریستال با حساسیت بالا با ظاهری زیبا و مدرن است.

این کلید لمسی جایگزین مناسبی برای کلیدهای فعلی کولر آبی است. برای نصب کلید هوشمند کولر آبی، نیاز به هیچ‌گونه تخریب و تغییری در سیم‌کشی خانه ندارید و کلید بر روی همان قوطی‌های ایرانی موجود و در کمتر از ۵ دقیقه قابل‌نصب است.



کلید هوشمند کولر آبی یک قدم بزرگ به سمت آینده است. با استفاده از این فناوری، می‌توانیم به‌صورت کارآمدتر و راحت‌تر از کولر آبی استفاده کنیم. مهم‌ترین ویژگی این دستگاه نسبت به کنترل‌های معمولی، تایمر روشن و خاموش شدن کلید است، بدین معنی که کلید بر اساس زمان تنظیم‌شده توسط شما، روشن و خاموش می‌شود.



ویژگی‌های کلید هوشمند کولر آبی

- دارای رنگ‌های مشکی و سفید
- مبتنی بر پروتکل پیشرفته لورا (LoRa)
- قابلیت روشن و خاموش شدن به صورت لمسی
- قابلیت روشن و خاموش شدن به وسیله نرم‌افزار گوشی هوشمند
- دارای نرم‌افزار اختصاصی فارسی (اندروید و iOS) برای کنترل به وسیله انواع گوشی و تبلت
- دارای سرور مرکزی اختصاصی داخل کشور بدون نگرانی از قطعی و تحریم (جهت کنترل اینترنتی از راه دور)
- امکان نصب بر روی همه قوطی‌های برق سنتی موجود
- امکان نصب بدون هرگونه تغییر در سیم‌کشی خانه
- امکان تعریف انواع سناریوهای ساده و زمان‌دار
- حفظ وضعیت موجود در صورت قطع و وصل برق
- دارای قابلیت بازخورد وضعیت و ارتباط دوطرفه (فیدبک دار)
- دارای بدنه از مواد نسوز به‌منظور بالا بردن ضریب اطمینان
- دارای صفحه خازنی پیشرفته و حساس
- دارای مدارات کنترل نوسانات برق شهر
- دارای نمایشگر LED جهت تشخیص در شب
- قابل‌استفاده برای بیشتر کولر های آبی موجود بازار
- دارای شیشه حرارت دیده ضد خش و مقاوم
- یک سال گارانتی و ۳ سال خدمات پس از فروش

کلید هوشمند پرده



پرده برقی، همان پرده معمولی است که مجهز به موتور برقی شده است و به صورت خودکار و یا از راه دور، قابل کنترل است. شما می‌توانید پرده‌های برقی را در سرویس بهداشتی، اتاق خواب، اتاق کار و هر بخش دیگری از خانه، ویلا، هتل و یا هر ساختمان دیگری نصب کنید.

کلید هوشمند پرده یک محصول لوکس از سری محصولات خانه هوشمند نوین‌گذر است. این کلید می‌تواند بر روی پرده برقی‌های بالا رو و کنار رو متصل شود و به صورت لمسی و هوشمند پرده‌ها را باز و بسته کند.

استفاده از پرده در بسیاری از موارد سبب محدود شدن برخورداری از نور طبیعی در ساعات مختلف روز می‌گردد. نور خورشید خاصیت آنتی باکتری داشته و از بین برنده رطوبت و بوهای نامطبوع در خانه است. امروزه این امر سبب گردیده تا کنترل پرده‌های ساختمان جهت برخورداری از نور طبیعی خورشید بسیار حائز اهمیت گردد. کلید هوشمند پرده نوین‌گذر امکان باز و بسته کردن پرده را به کمک لمس و یا ریموت کنترل فراهم می‌کند. همچنین از خارج محیط خانه نیز با کمک نرم‌افزار تلفن همراه می‌توانید کنترل کاملی بر پرده‌ها و نور طبیعی خانه خود داشته باشید. همچنین امکان تعریف سناریوهای مختلف برای کلید هوشمند پرده وجود دارد.



سناریوهای کاربردی پرده هوشمند

سناریو صبح‌به‌خیر

با طلوع خورشید و نزدیک شدن به ساعت بیداری، پرده‌های اتاق خواب باز می‌شوند. با ورود نور و افزایش دما، سیستم تهویه نیز بر روی دمای مطبوع تنظیم می‌گردد.

سناریو غروب خورشید

با کاهش نور خورشید، پرده‌ها بسته می‌شوند تا سیستم تهویه بازدهی بهتری داشته باشد. به طور هم‌زمان، سیستم روشنایی هوشمند فعال می‌شوند.

سناریو حضور مجازی

حتی اگر کیلومترها از خانه یا ویلای خود فاصله داشته باشید، می‌توانید پرده‌ها را به‌گونه‌ای باز و بسته کنید که سارقان متوجه عدم حضور شما در خانه نشوند.

سناریو فصل

در هر فصل بر اساس دمای هوای محیط بیرون و داخل خانه، می‌توان پرده‌ها را در فواصل زمانی مورد نظر باز یا بسته کرد.



ویژگی‌های کلید هوشمند پرده

- دارای رنگ‌های مشکی و سفید
- مبتنی بر پروتکل پیشرفته لورا (LoRa)
- قابلیت روشن و خاموش شدن به صورت لمسی و یا به وسیله نرم‌افزار گوشی هوشمند
- دارای نرم‌افزار اختصاصی فارسی (اندروید و iOS) برای کنترل به وسیله انواع گوشی و تبلت
- دارای سرور مرکزی داخل کشور بدون نگرانی از قطعی و تحریم (جهت کنترل اینترنتی از راه دور)
- امکان نصب بر روی همه قوطی‌های برق سنتی موجود
- امکان نصب بدون هرگونه تغییر در سیم‌کشی خانه
- امکان تعریف انواع سناریوهای ساده و زمان‌دار
- حفظ وضعیت موجود در صورت قطع و وصل برق
- دارای قابلیت بازخورد وضعیت و ارتباط دوطرفه (فیدبک دار)
- دارای صفحه خازنی پیشرفته و حساس
- دارای نمایشگر LED جهت تشخیص در شب
- قابل استفاده برای کلیه موتور پرده‌های موجود در بازار
- دارای شیشه حرارت دیده ضد خش و مقاوم
- یک سال گارانتی و ۳ سال خدمات پس از فروش

گجت هوشمند تلویزیون



گجت هوشمند تلویزیون یک دستگاه پیشرفته جهت تبدیل امواج تحت پروتکل لورا (LoRa) به امواج IR است. بدین‌صورت شما امکان کنترل هوشمند تلویزیون در خانه هوشمند نوین‌گذر را به‌سادگی و از طریق تلفن همراه خواهید داشت.

در واقع گجت هوشمند تلویزیون به شما کمک خواهد کرد تا با کنار گذاشتن تمامی ریموت کنترل‌های IR در خانه، با کمک تلفن همراه، یک سناریو هوشمند برای تلویزیون خانه خود ایجاد کنید. با این روش خاموش و روشن کردن، کم و زیاد کردن صدا و تعویض کانال‌های تلویزیون، ست آپ باکس و رسیور خانه شما به‌راحتی از طریق نرم‌افزار تلفن همراه میسر است.

با کمک گجت هوشمند تلویزیون، شما به‌راحتی می‌توانید تجهیزات صوتی و تصویری خانه خود نظیر تلویزیون، سینما خانگی، سیستم صوتی، ویدئو پروژکتور و سایر تجهیزاتی که از ریموت کنترل به‌عنوان دستگاه فرمان گیرنده استفاده می‌کنند را در نرم‌افزار خانه هوشمند تعریف و از فاصله دور حتی خارج از خانه کنترل نمایید. بدین ترتیب شما و اعضای خانواده، قادر خواهید بود که کلیه ریموت کنترل‌های مرتبط با این تجهیزات را حذف و به‌جای همه آن‌ها از نرم‌افزار تلفن همراه استفاده کنید. گجت هوشمند تلویزیون به‌راحتی این اجازه را به شما خواهد داد تا با جستجوی در بانک اطلاعاتی رایگان، دستگاه موردنظر خود را شناسایی کنید و سپس آن را داخل نرم‌افزار خانه هوشمند اضافه کنید. اگر دستگاه موردنظر را داخل بانک اطلاعاتی نرم‌افزار شناسایی نکردید، می‌توانید با تعریف دکمه‌های ریموت به‌صورت دستی، کدهای شناسایی آن را داخل نرم‌افزار تعریف کنید.



ویژگی‌های گجت هوشمند تلویزیون

- بی‌سیم و بدون نیاز به هرگونه تغییر در سیم‌کشی خانه
- مبتنی بر پروتکل پیشرفته و بی‌سیم لورا (LoRa)
- امکان کنترل از طریق نرم‌افزار اختصاصی فارسی (اندروید و iOS) ویژه گوشی و تبلت
- امکان کنترل از راه دور با کمک سرور مرکزی داخل کشور بدون نگرانی از قطعی و تحریم
- امکان تعریف انواع سناریوهای ساده و زمان‌دار از طریق نرم‌افزار تلفن همراه و از هر مکان
- امکان دریافت بازخورد وضعیت و ارتباط دوطرفه (فیدبک دار)
- یک سال گارانتی و ۳ سال خدمات پس از فروش



گجت هوشمند درب پارکینگ



تصور کنید که در طبقه آخر ساختمانی ۱۰ طبقه و یا در خانه بزرگی زندگی می‌کنید که در ضلع شمالی خیابان بوده و فاصله زیادی با درب پارکینگ دارد. در این صورت اگر کسی قصد ورود به پارکینگ شما را داشته باشد، باید ریموت را از اتومبیل خود برداشته و درب را باز کنید. یا اگر ریموت را در جیب کت خود نگهداری می‌کنید، احتمال زیادی وجود دارد که بعضی روزها آن را در منزل جا بگذارید. چنین مواردی باعث می‌شوند که داشتن یک ریموت کنترل برای مدیریت درب پارکینگ، فایده چندانی در کنترل از راه دور نداشته باشد. اینجاست که گجت هوشمند درب پارکینگ وارد میدان می‌شود.

گجت هوشمند درب پارکینگ یک دستگاه پیشرفته جهت تبدیل امواج تحت پروتکل لورا (LoRa) به امواج RF است. بدین صورت شما امکان باز و بستن درب پارکینگ خانه هوشمند خود را به سادگی و از طریق تلفن همراه خواهید داشت. در واقع گجت هوشمند درب پارکینگ به شما کمک خواهد کرد تا با کنار گذاشتن تمامی ریموت کنترل‌های RF در خانه، با کمک تلفن همراه، یک سناریو هوشمند برای درب پارکینگ خانه خود ایجاد کنید. با کمک گجت هوشمند درب پارکینگ، به راحتی می‌توانید ریموت درب پارکینگ و سایر تجهیزاتی که از ریموت کنترل RF به عنوان دستگاه فرمان گیرنده استفاده می‌کنند را در نرم افزار خانه هوشمند تعریف و از فاصله دور حتی خارج از خانه خود کنترل نمایید. بدین ترتیب شما و اعضای خانواده، قادر خواهید بود که کلیه ریموت کنترل‌های مرتبط با این تجهیزات را حذف و به جای همه آن‌ها از نرم افزار تلفن همراه خود استفاده کنید.



شما می‌توانید از امکانات گجت هوشمند درب پارکینگ در سناریوهای مختلف نیز استفاده کنید. به عنوان مثال، فعال سازی سناریو مهمان می‌تواند علاوه بر فعال کردن سیستم روشنایی، پخش موسیقی دلخواه و روشن کردن سیستم سرمایش و گرمایش، درب پارکینگ را نیز برای میهمانان شما توسط گجت هوشمند درب پارکینگ باز کند. همچنین با سناریوی خواب نیز می‌توانید تعیین کنید که در ساعات مشخصی از شب، آسانسور شما قفل شده و پردازنده تابلو، درب پارکینگ را از مدار خارج کند. بدین صورت، پارکینگ ساختمان در حالت دزدگیر قرار گرفته و آسایش شما را فراهم می‌آورد.



ویژگی‌های گجت هوشمند درب پارکینگ

- بی‌سیم و بدون نیاز به هرگونه تغییر در سیم‌کشی خانه
- مبتنی بر پروتکل پیشرفته و بی‌سیم لورا (LoRa)
- امکان کنترل از طریق نرم افزار اختصاصی فارسی (اندروید و iOS) ویژه گوشی و تبلت
- امکان کنترل از راه دور با کمک سرور مرکزی داخل کشور بدون نگرانی از قطعی و تحریم
- امکان تعریف انواع سناریوهای ساده و زمان‌دار از طریق نرم افزار تلفن همراه و از هر مکان
- امکان دریافت بازخورد وضعیت و ارتباط دوطرفه (فیدبک دار)
- یک سال گارانتی و ۳ سال خدمات پس از فروش

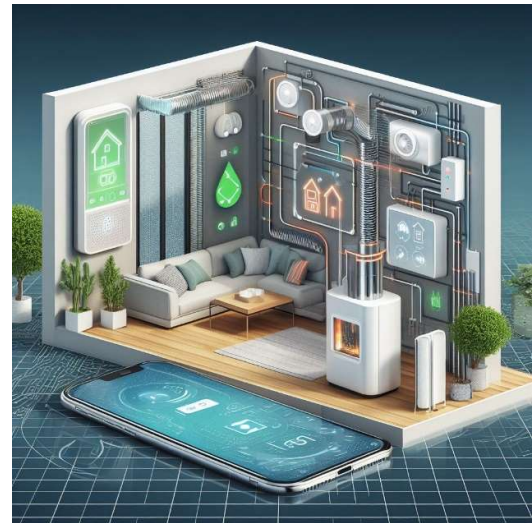


گجت هوشمند سرمایش و گرمایش



کنترل هوشمند سرمایش و گرمایش یا همان تنظیم هوشمند دمای محیط توسط گجت هوشمند سرمایش و گرمایش نوین‌گذر انجام می‌شود. دلیل استفاده از این گجت هوشمند، صرفه‌جویی در مصرف انرژی و کاهش هزینه‌های برق خانه است. این گجت قابلیت کنترل دمای محیط، اجرای سناریوهای متفاوت و تعریف زمان‌بندی سرمایش، گرمایش و تهویه مطبوع را دارد. برای این منظور کافی است گجت را در محدوده دید دستگاه‌های سرمایشی و گرمایشی نظیر کولرگازی یا داکت اسپلیت قرار دهید. میزان دمای محیط توسط حسگرهای داخلی این گجت سنجیده و طبق سناریوهای تعریف‌شده توسط کنترل‌کننده مرکزی، فرمان لازم به تجهیزات سرمایشی یا گرمایشی توسط گجت ارسال می‌شود.

وقتی هر ساختمانی اعم از تجاری یا صنعتی، ترموستات معمولی دارد، برای تنظیم دما باید خودتان را به دستگاه‌های کنترلی و سوئیچ‌های تنظیم سرما یا گرما برسانید. با استفاده از گجت هوشمند سرمایش و گرمایش، به راحتی روی مبل می‌نشینید و با یک تلفن همراه هوا خانه را خنک تر و یا گرم‌تر می‌کنید. معمولاً در هر خانه هوشمند تعدادی از این گجت ها استفاده می‌شود؛ بنابراین تنظیم دما در هر خانه هوشمند بر اساس معدل‌گیری دما تشخیص داده‌شده توسط حسگرهای این گجت ها انجام می‌شود. گجت هوشمند سرمایش و گرمایش این امکان را نیز فراهم می‌کند که دمای هر اتاق را به صورت جداگانه تنظیم کنید. به‌طور مثال در خانه هوشمند امکان تنظیم دمای اتاق کودک یا اتاق سالمند، هرکدام به صورت جداگانه میسر است.



برنامه‌ریزی از نظر زمان، قدرت و مدت کار کردن دستگاه‌های سرمایشی و گرمایشی در خانه توسط این گجت به راحتی امکان‌پذیر است. در واقع توسط این گجت امکان تعریف انواع سناریو برای موقعیت‌های مختلف فراهم است. به‌عنوان مثال سناریو تابستان، سناریو شب و روز و غیره. گجت هوشمند سرمایش و گرمایش، به‌طور کلی موجب ارتقای سطح آسایش افراد خانه و کنترل مصرف انرژی می‌شود. این گجت با بهینه‌سازی عملکرد تجهیزات و تنظیم دما بر اساس شرایط، مصرف انرژی را کاهش می‌دهد و منجر به کاهش هزینه‌های انرژی می‌شود. کاهش مصرف انرژی، تأثیر مثبتی بر محیط‌زیست دارد. کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای و انرژی‌های زائد، به حفظ تعادل طبیعت و کاهش گرمایش جهانی کمک می‌کند.

ویژگی‌های گجت هوشمند سرمایش و گرمایش

- بی‌سیم و بدون نیاز به هرگونه تغییر در سیم‌کشی خانه
- مبتنی بر پروتکل پیشرفته و بی‌سیم لورا (LoRa)
- امکان کنترل از طریق نرم‌افزار اختصاصی فارسی (اندروید و iOS) ویژه گوشی و تبلت
- امکان کنترل از راه دور با کمک سرور مرکزی داخل کشور بدون نگرانی از قطعی و تحریم
- امکان تعریف انواع سناریوهای ساده و زمان‌دار از طریق نرم‌افزار تلفن همراه و از هر مکان
- امکان دریافت بازخورد وضعیت و ارتباط دوطرفه (فیدبک دار)
- یک سال گارانتی و ۳ سال خدمات پس از فروش



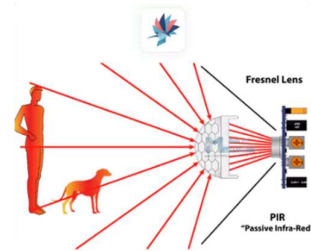
گجت هوشمند تشخیص حرکت



گجت هوشمند تشخیص حرکت، دستگاهی است که با تشخیص حرکت هر جنبندهای در محدوده تحت نظر خود واکنش نشان داده و می‌تواند انواع تجهیزات هشدار الکتریکی از قبیل لامپ یا زنگ هشدار و ... را فعال یا غیرفعال نماید.

گجت هوشمند تشخیص حرکت نوین‌گذر در دو مدل سقفی و دیواری ارائه شده است. این گجت ها بر پایه تشخیص انرژی مادون قرمز ساطع شده از بدن موجودات زنده کار می‌کنند. هنگامی که جنبنده‌ای از کنار گجت عبور کند، دستگاه تغییر سریع انرژی مادون قرمز را تشخیص داده و سیگنال هشدار ارسال می‌کند. فاصله تشخیص گجت هوشمند کنترل تردد حدود ۶ متر است. نوع سقفی، زاویه ۳۶۰ درجه را پوشش می‌دهد.

وظیفه گجت هوشمند تشخیص حرکت و ورود فرد مزاحم به محیط و ارسال پیام هشدار به کنترل‌کننده مرکزی است. کاربرد مهم این گجت در زمان عدم حضور شما در خانه است. این گجت ها حکم نگهبانان خانه را دارند و به‌طور دائم و بدون وقفه رفت‌وآمد غیرمنتظره در محوطه‌ها و یا اتاق‌های خانه را کنترل می‌کنند. در صورت مشاهده هرگونه حرکت مشکوک این گجت ها پیامی را به کنترل‌کننده مرکزی ارسال می‌کنند. پیام ارسال شده این گجت از طریق کنترل‌کننده مرکزی و اینترنت به تلفن همراه شما منتقل شده و به‌صورت اعلان در تلفن همراه شما به نمایش درخواهد آمد. همچنین امکان فعال شدن آژیر خطر خانه نیز در این شرایط توسط گجت میسر است.



سایر کاربردهای گجت تشخیص حرکت

بسیاری از افراد نگران والدین خود هستند که در خانه تنها مانده‌اند و هیچ‌کس از آن‌ها مراقبت نمی‌کند. به همین دلیل بهتر است که گجت هوشمند تشخیص حرکت را در خانه آن‌ها استفاده کرد. زمان بیدار شدن افراد سالمند اغلب ثابت است و اگر در آن زمان حرکتی تشخیص داده نشود، به فرزندان یا پرستاران فرد سالمند اطلاع داده می‌شود. آن‌ها می‌توانند با تماس تلفنی یا مراجعه حضوری، سلامتی فرد سالمند را بررسی کنند.

کنترل روشنایی مکان‌های عمومی مانند محل کار، مدرسه و فروشگاه‌ها می‌تواند بسیار سخت باشد. گجت هوشمند تشخیص حرکت می‌تواند به سیستم برق آن مکان متصل شده و با وارد شدن یک فرد، لامپ‌ها روشن و در زمان خروج خاموش شوند.



ویژگی‌های گجت هوشمند تشخیص حرکت

- بی‌سیم و بدون نیاز به هرگونه تغییر در سیم‌کشی خانه
- مبتنی بر پروتکل پیشرفته و بی‌سیم لورا (LoRa)
- امکان کنترل از طریق نرم‌افزار اختصاصی فارسی (اندروید و iOS) ویژه گوشی و تبلت
- امکان کنترل از راه دور با کمک سرور مرکزی داخل کشور بدون نگرانی از قطعی و تحریم
- امکان تعریف انواع سناریوهای ساده و زمان‌دار از طریق نرم‌افزار تلفن همراه و از هر مکان
- امکان دریافت بازخورد وضعیت و ارتباط دوطرفه (فیدبک دار)
- یک سال گارانتی و ۳ سال خدمات پس از فروش



گجت هوشمند درب و پنجره



مطالعات نشان داده‌اند که درب‌های ورودی و پنجره‌ها متداول‌ترین راه‌های ورود سارقین هستند. به‌خصوص پنجره‌ها که با شکستن شیشه آن‌ها به راحتی می‌توان وارد خانه شد. برای کنترل درب و پنجره‌ها و جلوگیری از ورود سارقین به منزل، گجت هوشمند درب و پنجره نوین گذر بهترین گزینه است.

این گجت‌ها از دو قطعه تشکیل شده‌اند. یکی از آن‌ها به درب یا پنجره می‌چسبد و دیگری به چارچوب. دو قطعه باید در کنار هم نصب شوند زیرا اطلاعات را به یکدیگر منتقل می‌نمایند. این دو قطعه از یک میدان مغناطیسی استفاده می‌کنند تا جدا شدن درب یا پنجره از چارچوب را تشخیص دهند. بعد از تشخیص این شرایط، یک پیام به کنترل‌کننده مرکزی می‌فرستند. سپس کنترل مرکزی خانه هوشمند از طریق اینترنت و نرم‌افزار تلفن همراه، شما را از یک حرکت غیرعادی در منزلتان مطلع می‌سازد.

اصلی‌ترین مزیت گجت هوشمند درب و پنجره، جلوگیری از وقوع سرقت است. حتی اگر سراسر خانه را دوربین مداربسته نصب کنید، دوربین‌ها شما را در لحظه، از وقوع سرقت آگاه نخواهند کرد. دوربین‌ها فقط تصاویر را ضبط می‌کنند و شما زمانی به تماشای آن‌ها می‌نشینید که دیگر کار از کار گذشته است.

گجت هوشمند درب و پنجره نوین‌گذر شما را از ورود و خروج‌های غیرعادی در همان لحظه مطلع سازد. زمانی که می‌دانید هر آنچه لازم بوده برای محافظت از خانه و خانواده انجام داده‌اید و تمامی راه‌های ورودی منزل تحت کنترل شما هستند، شب‌ها با آرامش می‌خوابید.



گجت هوشمند درب و پنجره، برای حفاظت از ساختمان‌های مسکونی، تجاری، اداری، آموزشی و رفاهی در برابر نفوذ افراد غیرمجاز مانند سارقین، جلوگیری از بازماندن درب یخچال و فریزر، مراقبت از کودکان و سالمندان در خانه، محافظت از کمد و جعبه اشیای قیمتی، جلوگیری از دسترسی کودکان به جعبه دارو و کشوی لوازم‌خانگی خطرناک مثل چاقو و همچنین کمد نگهداری از مواد شوینده و حتی مراقبت از حیوانات خانگی مورد استفاده قرار می‌گیرد. این گجت را می‌توان در هر قسمت از خانه که باز و بسته می‌شود، نصب کرد.

نکته آخر این‌که با استفاده از داده‌های ارسال‌شده توسط گجت هوشمند درب و پنجره می‌توانیم وضعیت روشنایی یا گرمایش و سرمایش خانه را به‌گونه‌ای کنترل کنیم که بر اساس ورود و خروج افراد یا باز شدن درب و پنجره عمل کند؛ بنابراین خانه هوشمند مجهز شده به این گجت می‌تواند اتلاف انرژی را به حداقل رسانده و بهره‌وری بیشتری داشته باشد.

ویژگی‌های گجت هوشمند درب و پنجره

- بی‌سیم و بدون نیاز به هرگونه تغییر در سیم‌کشی خانه
- مبتنی بر پروتکل پیشرفته و بی‌سیم لورا (LoRa)
- امکان کنترل از طریق نرم‌افزار اختصاصی فارسی (اندروید و iOS) ویژه گوشی و تبلت
- امکان کنترل از راه دور با کمک سرور مرکزی داخل کشور بدون نگرانی از قطعی و تحریم
- امکان تعریف انواع سناریوهای ساده و زمان‌دار از طریق نرم‌افزار تلفن همراه و از هر مکان
- امکان دریافت بازخورد وضعیت و ارتباط دوطرفه (فیدبک دار)
- یک سال گارانتی و ۳ سال خدمات پس از فروش



گجت هوشمند تشخیص نشت گاز



انفجار و تخریب ناشی از نشت گاز در بسیاری از مواقع خسارت‌های جبران‌ناپذیری به همراه دارد. در بعضی موارد چند خانه، مکان عمومی و یا تجاری با هم تخریب می‌شوند. در این حوادث تعدادی از افراد جان خود را از دست می‌دهند. با نصب یک دستگاه گجت هوشمند تشخیص نشت گاز نوین گذر می‌توان با خیال راحت در محیطی که تجهیزات گازسوز نصب شده‌اند، فعالیت‌های خود را انجام داد. گجت هوشمند تشخیص نشت گاز، قابلیت تشخیص نشت گازهای مشتعل شونده را دارد. در صورت نشت گاز در منزل یا محل کار، بلافاصله این گجت متوجه شده و پیغامی را از طریق کنترل‌کننده مرکزی خانه هوشمند و اینترنت بر روی گوشی تلفن همراه شما ارسال می‌کند. این گجت قابلیت این را دارد که در صورت وقوع حادثه، فرمان‌های مختلفی به سایر اجزاء خانه هوشمند ارسال کند. مثلاً می‌توان آن را طوری برنامه‌ریزی کرد که بلافاصله بعد از نشت گاز، برق اصلی خانه و یا شیر اصلی گاز خانه نیز بسته شود.

اگر در خانه هوشمند یک عدد گجت هوشمند تشخیص نشت گاز داشته باشید، دیگر نگرانی در مورد نشت گاز، خفگی، انفجار و آتش‌سوزی بر اثر انتشار گاز در محیط زندگی را نخواهید داشت. گجت هوشمند تشخیص نشت گاز بدون نیاز به سیم‌کشی و یا تخریب، تنها با اتصال به کنترل‌کننده مرکزی قابل مدیریت از راه دور توسط گوشی تلفن همراه است. این گجت هوشمند با باتری قابل شارژ کار می‌کند و در هر جایی قابل نصب و راه‌اندازی است. این دستگاه به محض تحریک توسط گاز شهری، با عملکرد به هنگام و سریع اقدام به واکنش می‌کند و با صدای بوق تعبیه شده در دستگاه، اطرافیان را از وقوع حادثه باخبر می‌سازد. همچنین در صورت متصل بودن به شیر برقی، دستور قطع جریان گاز را به شیر برقی می‌دهد. همچنین در این زمان سیستم تهویه مطبوع هوا با دستور کنترل‌کننده مرکزی فعال شده و هوا را تمیز می‌کند.



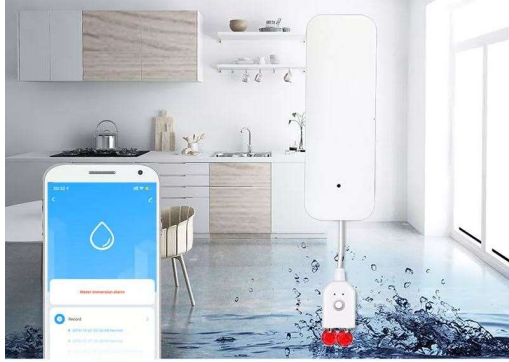
گجت هوشمند تشخیص نشت گاز علاوه بر کاربرد پیش سلامت هوای داخلی ساختمان‌های هوشمند، می‌تواند برای طیف گسترده‌ای از پایانه‌های صنعتی مانند کارخانه‌های صنعتی، پالایشگاه‌ها، داروسازی‌ها، تأسیسات بخاری، کارخانه‌های خمیرکاغذ، تجهیزات هواپیما و کشتی‌سازی، تجهیزات تصفیه فاضلاب، کارخانه‌های ساخت وسایل نقلیه و ... مورد استفاده قرار گیرد.



ویژگی‌های گجت هوشمند تشخیص نشت گاز

- امکان تشخیص وجود گازهای سمی در فضای داخل خانه
- اعلام هشدار صوتی در صورت تشخیص نشتی گاز
- امکان اتصال به سایر تجهیزات هوشمند (قفل درب، سیستم تهویه، آژیر هشدار)
- امکان کنترل از طریق نرم‌افزار اختصاصی فارسی (اندروید و iOS) ویژه گوشی و تبلت
- امکان کنترل از راه دور با کمک سرور مرکزی داخل کشور بدون نگرانی از قطعی و تحریم
- امکان تعریف انواع سناریوهای ساده و زمان‌دار از طریق نرم‌افزار تلفن همراه و از هر مکان
- بی‌سیم و بدون نیاز به هرگونه تغییر در سیم‌کشی خانه
- امکان دریافت بازخورد وضعیت و ارتباط دوطرفه (فیدبک دار)
- یک سال گارانتی و ۳ سال خدمات پس از فروش

گجت هوشمند تشخیص نشت آب



مبلغ غیرعادی قبض آب به همراه عدد بالای میزان مصرف در کنتور آب، نشان‌دهنده وجود نشتی آب در خانه است. علاوه بر این، اگر دیوارها یا سقف (به‌جز دیوار و سقف حمام و دستشویی) برآمده و پوسته‌پوسته شده و به رنگ دیگری درآید، باید به دنبال منبع نشتی آب و تعمیر آن باشید.

نشت آب معضلی است که شاید در ابتدا کم‌اهمیت به نظر برسد اما در صورت اتفاق، می‌تواند خرابی‌ها و خسارات بسیار سنگین و پرهزینه‌ای را در ساختمان و همین‌طور سایر لوازم مانند تجهیزات الکترونیکی و... به‌جا بگذارد. برای جلوگیری از هدر رفت آب و همچنین پیشگیری از آسیب‌های ناشی از نشتی آب می‌توان از گجت هوشمند تشخیص نشت آب نوین گذر استفاده کرد.

این گجت قابلیت تشخیص نشت آب را دارد. در صورت تشخیص نشت آب در منزل یا محل کار، بلافاصله این گجت متوجه شده و پیغامی را از طریق کنترل‌کننده مرکزی و اینترنت بر روی گوشی تلفن همراه شما ارسال می‌کند. همچنین در صورت وقوع حادثه، فرمان‌های مختلفی به سایر اجزاء خانه هوشمند ارسال کند. مثلاً می‌توان طوری برنامه‌ریزی کرد که بلافاصله بعد از نشت آب، برق اصلی خانه نیز قطع شود.



گجت هوشمند تشخیص نشت آب بدون نیاز به سیم‌کشی و یا تخریب، تنها با اتصال به کنترل‌کننده مرکزی قابل مدیریت از راه دور توسط گوشی تلفن همراه است. این گجت هوشمند بی‌سیم است و با باتری قابل شارژ کار می‌کند و در هر جایی قابل نصب و راه‌اندازی است.

امکان نصب آسان گجت در محل‌های حساس (موتورخانه‌ها، انبارها، بایگانی‌ها، مراکز داده و...) برای تشخیص نشتی و آب‌گرفتگی میسر است. این دستگاه به محض تشخیص نشت آب، با عملکرد به هنگام و سریع اقدام به واکنش می‌کند و با صدای بوق تعبیه شده در دستگاه، اطرافیان را از وقوع حادثه باخبر می‌سازد.

این دستگاه علاوه بر تشخیص نشتی آب، می‌تواند شما را از پر شدن وان حمام و استخر و جلوگیری از سرریز شدن آن‌ها باخبر کند. شاید خریدن گجت هوشمند نشت آب را یک خرج اضافی بدانید؛ اما زمانی که مجبور به جایگزین کردن تمام وسایل خانه شوید، متوجه اهمیت آن می‌شوید.

ویژگی‌های گجت هوشمند تشخیص نشت گاز خانگی

- امکان تشخیص وجود آب در فضای داخل خانه
- بی‌سیم و بدون نیاز به هرگونه تغییر در سیم‌کشی خانه
- اعلام هشدار صوتی در صورت تشخیص نشتی آب
- امکان اتصال به سایر تجهیزات هوشمند (قفل درب، سیستم تهویه، آژیر هشدار)
- امکان کنترل از طریق نرم‌افزار اختصاصی فارسی (اندروید و iOS) ویژه گوشی و تبلت
- امکان کنترل از راه دور با کمک سرور مرکزی داخل کشور بدون نگرانی از قطعی و تحریم
- امکان تعریف انواع سناریوهای ساده و زمان‌دار از طریق نرم‌افزار تلفن همراه و از هر مکان
- امکان دریافت بازخورد وضعیت و ارتباط دوطرفه (فیدبک دار)
- یک سال گارانتی و ۳ سال خدمات پس از فروش

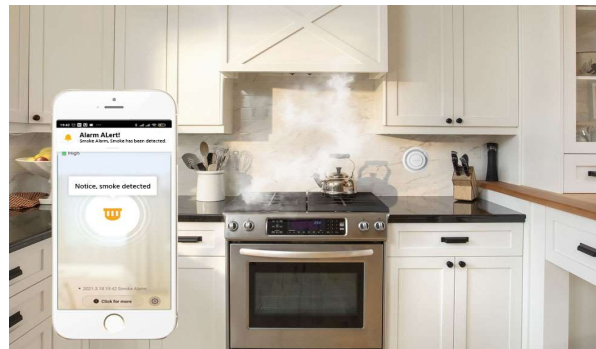


گجت هوشمند اعلام حریق



خطر آتش‌سوزی همواره یک مجتمع ساختمانی را تهدید می‌کند و در صورت عدم تشخیص به‌موقع، ممکن است موجب خطر جانی برای ساکنین و ایجاد یک فاجعه شود. به همین دلیل استفاده از یک سیستم ضد حریق بسیار حیاتی است. استفاده از گجت اعلام حریق یا تشخیص دود سابقه‌ای طولانی دارد. با استفاده از اینترنت اشیا می‌توان به‌صورت لحظه‌ای از وقوع آتش‌سوزی و محل دقیق آن در هر بخش از ساختمان مطلع شد و این مسئله را به سازمان‌های امدادی اطلاع داد. همچنین این امکان وجود دارد تا گجت هوشمند اعلام حریق به‌سادگی با سامانه‌های مختلف اطفاء حریق یکپارچه شود تا در صورت تشخیص آتش‌سوزی، سیستم اطفاء حریق نیز فعال شود.

گجت هوشمند اعلام حریق نوین گذر بخشی از سیستم امنیتی خانه هوشمند است. این گجت در صورت تشخیص دود در منزل یا محل کار، بلافاصله موضوع را متوجه شده و ضمن به صدا درآمدن آژیر هشدار، پیغامی را از طریق کنترل‌کننده مرکزی و اینترنت بر روی گوشی تلفن همراه شما ارسال می‌کند. سپس کنترل‌کننده مرکزی پس از دریافت هشدار و با توجه به تنظیمات از پیش تعیین‌شده، تجهیزات سیستم اطفای حریق را فعال می‌سازد. سیستم اطفاء، به‌محض دریافت دستور و پیش از گسترش آتش، به‌صورت خودکار به کنترل و اطفاء حریق می‌پردازد. همچنین در صورت وقوع حادثه، فرمان‌های مختلفی به سایر اجزاء خانه هوشمند ارسال کند. مثلاً بلافاصله شیر اصلی گاز و برق خانه قطع می‌شود.



آشکارسازهای دود سنتی برای هشدار دادن در مورد آتش‌سوزی به افراد داخل خانه طراحی شده‌اند. در صورتی‌که گجت هوشمند اعلام حریق نوین‌گذر، می‌تواند هشدارهایی را در دستگاه تلفن همراه شما و هم‌زمان به آتش‌نشانی ارائه دهد. این گجت بدون نیاز به سیم‌کشی است و دارای باتری داخلی است. نصب و راه‌اندازی این گجت بسیار آسان و راحت است.



ویژگی‌های گجت هوشمند اعلام حریق

- امکان تشخیص وجود دود در فضای داخل خانه
- بی‌سیم و بدون نیاز به هرگونه تغییر در سیم‌کشی خانه
- اعلام هشدار صوتی در صورت تشخیص حریق و دود
- امکان اتصال به سایر تجهیزات هوشمند (قفل درب، سیستم تهویه، آژیر هشدار)
- امکان کنترل از طریق نرم‌افزار اختصاصی فارسی (اندروید و iOS) و ویژه گوشی و تبلت
- امکان کنترل از راه دور با کمک سرور مرکزی داخل کشور بدون نگرانی از قطعی و تحریم
- امکان تعریف انواع سناریوهای ساده و زمان‌دار از طریق نرم‌افزار تلفن همراه و از هر مکان
- امکان دریافت بازخورد وضعیت و ارتباط دوطرفه (فیدبک دار)
- یک سال گارانتی و ۳ سال خدمات پس از فروش