



Mobile APP



Motion sensor



هوشمندسازی خانگی در بستر IOT
■ *creativity for life* ■

هوشمند سازی از گذشته تا اکنون

1

واژه هوشمندسازی قابل فروش ترین محتوای در دسترس در تمام دنیاست. اما این واژه از چه زمانی شکل گرفته و مفهوم واقعی آن در صنعت خانگی چیست؟ برای شناخت این مفهوم بیایید تا روند شکل گیری هوشمندسازی را از گذشته تا امروز بررسی کنیم تا در نهایت بدانیم که قرار است در مورد چه چیزی تصمیم گیری شود.

هوشمندسازی در گذشته مبتنی بر پروتکل ها بوده و امروزه مبتنی بر نرم افزار ها است.

در خصوص موضوع تکامل هوشمندسازی در ادامه بیشتر به آن خواهیم پرداخت. ■

KNX

WIRED
home
automation
protocol

در سال ۱۹۹۹
این پروتکل سیمی
فعالیت خود را آغاز
کرده است. در حال
حاضر ۴۳۳ شرکت
تجهیزاتی مبتنی
بر این پروتکل را
تولید میکنند

z-wave

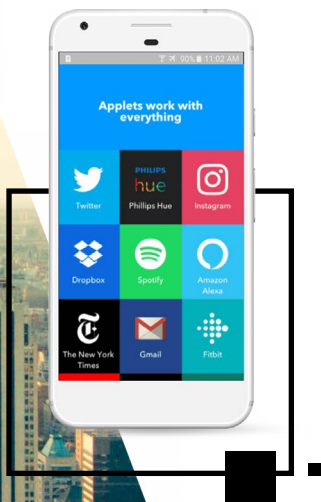
WIRLESS
home
automation
protocol

در سال ۲۰۰۵ این
پروتکل بی سیم با
حمایت شرکت intel
فعالیت خود را آغاز
کرده است. در
حال حاضر ۲۶۰۰
شرکت تجهیزاتی
مبتنی بر این
پروتکل را تولید
می کنند

IOT

WIRLESS
home
automation
Standard

در سال ۲۰۱۵
با ورود غول های
بزرگ دنیا تحویل
در این صنعت رخ
داد. در حال حاضر
بیش از ۹۳۰۰۰
شرکت تجهیزاتی
IOT را مبتنی بر
تولید می کنند



نرم افزار IFTTT

در سال ۲۰۱۷ نرم افزار IFTTT با هدف ایجاد همبستگی بین شرکت های تولید کننده تجهیزات هوشمند و با سرمایه گذاری اصلی شرکت های گوگل، مایکروسافت و BMW با ارائه نرم افزار آندروید و iOS، تحول این صنعت را با اضافه کردن بخش های سناریو نویسی تا بی نهایت افزایش داد.

کمی عجیب است ولی به راحتی می توانید با باز کردن نرم افزارهای استاندارد IOT محور در نرم افزار IFTTT، این سناریو را اجرا کنید: اگر کسی پست اینستاگرام من را لایک کرد، آنگاه چایی ساز را روشن کن و پس از آن برای من یک ایمیل ارسال کن.

طبق اعلام رسمی سایت IFTTT، ۱۱ میلیون کاربر این نرم افزار، روزانه ۱ میلیارد سناریو یا درخواست را فراخوانی می کنند. در حال حاضر ۱۲ میلیون کاربر آنلاین در IFTTT حضور دارند که روزانه یک میلیارد سناریو فعال را مورد استفاده قرار می دهند.



نرم افزار خانه هوشمند

نرم افزار Smart Life یکی از موفق ترین نرم افزار خانه هوشمند مبتنی بر IOT است که توانسته بازار بزرگی را در اختیار خود بگیرد. با کمک این نرم افزار در حال حاضر شما می توانید تجهیزات مختلفی را بصورت متمرکز در اختیار داشته باشید. قابلیت استفاده از دستیار صوتی گوگل و آمازون در کنار استفاده از سرویس نامحدود IFTTT از ویژگی های این نرم افزار پر قدرت و استاندارد است.

در سال ۲۰۱۸ سرفصل جدیدی در این پلتفرم ایجاد شده است دوربین ها و آیفون های تک واحدی به و در نهایت بحث عظیم امنیتی نیز به آن اضافه شده است. در واقع با پیوست به خانواده بزرگ Smart Life وارد دنیای بی انتهای IOT شده اید.

سازگاری با **amazon echo** و **IFTTT** و **ASSISTANT** از دیگر ویژگی های این نرم افزار قدرتمند است.

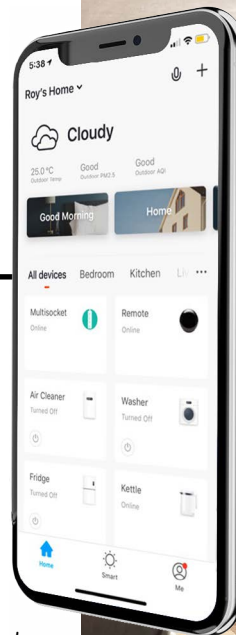
درباره خانواده بزرگ smart Life

93,000+
تولید کننده

100+
طبقه بندی

30,000+
محمول

APP
Smart Life



محصولات مبتنی بر IOT

طراحی یک خانه هوشمند نیاز به یک سبد کامل از محصولات متنوع دارد.


هوشمندسازی خانگی اگر مبتنی بر نیاز کاربران خانه طراحی شود می تواند رفاه راه به همراه داشته باشد. در غیر این صورت می تواند موجبات سردرگمی و کلافگی و ترس اعضای خانواده را به همراه داشته باشد.

محصولات مبتنی بر IOT این ویژگی دارند تا یک مشاور یا طراح با خیال راحت انتخاب های درستی را برای ترسیم آینده داشته باشد.

2

Stepless Dimmable Switch

Just what you want for comfortable life

Down  Up



کلید تاج هوشمند Eco

کلید تاج هوشمند منطبق با قوطی استاندارد (سایز استاندارد ایران) بهترین گزینه برای شروع یک فصل جدید زندگی هوشمند شما خواهد بود. این کلید ها با رله مکانیکی داخلی ۸ آمپر و قدرت مقاومت در برابر جریان لحظه ای ۵۰ آمپر بهترین گزینه برای جاگزینی کلیدهای سنتی شما خواهد بود.



smart life

کلید هوشمند پرده برقی

با دایمر هوشمند شما به راحتی می‌توانید شدت نور محیط خانه هوشمند خود را کنترل کنید. کنترل شدت روشنایی این امکان را برای شما فراهم می‌کند تا محیط رویایی خود را نورپردازی کنید.

بعنوان مثال زمان صرف شام شما می‌توانید شدن روشنایی بخش میز شام را بیشتر کرده و روشنایی سایر بخش‌های خانه را در کمترین حالت نور قرار دهید.

CURTAIN
SWITCH





smart life

کلید تاج هوشمند Pro

کلید تاج هوشمند با سطح آلومینیوم خش دار و تنوع رنگ و سبک محصول مختلف منطبق با قوطی استاندارد EU (سایز استاندارد ایران) بهترین گزینه برای شروع یک سر فصل جدید زندگی هوشمند شما خواهد بود. این کلید ها با رله مکانیکی داخلی ۸ آمپر و قدرت مقاومت در برابر جریان لحظه ای ۵۰ آمپر بهترین گزینه برای جاگزینی کلیدهای سنتی شما خواهد بود.



smart life

رله دایمر هوشمند

با دایمر هوشمند شما به راحتی می‌توانید شدت نور محیط خانه هوشمند خود را کنترل کنید. کنترل شدت روشنایی این امکان را برای شما فراهم می‌کند تا محیط رویایی خود را نورپردازی کنید.

بعنوان مثال زمان صرف شام شما می‌توانید شدن روشنایی سالن غذاخوری را بیشتر کرده و روشنایی سایر بخش‌های خانه را در کمترین حالت نور قرار دهید.



DIMMER
MODULE



RELAY
MODULE



smart life

رله توکار هوشمند

این رله هوشمند در دو مدل یک و دو کانال وسیله مناسبی است برای هوشمندسازی خانه هایی که تمایلی برای استفاده از کلید لمسی ندارند.

همچنین از این ماژول می توانید برای تبدیل کردن یک پریز سنتی به یک پریز هوشمند، آبیاری هوشمند، هوشمندسازی پکیج دیواری و کنترل شیر ورودی آب گرم برای شופاژ و ... استفاده کنید.



ترموستات هوشمند PRO

مدیریت و کنترل فن کوئل های سقفی با سه دور فن و قابلیت تنظیم وضعیت تابستانی و زمستانی از ویژگی های این ترموستات هوشمند می باشد.

در بین سرویس های سیستم های هوشمند، کنترل و مدیریت فن کوئل های سه سرعته از اهمیت ویژه ای برخوردار هستند. این تجهیزات متناسب با سایر محصولات هوشمند در هر برند طراحی و تولید می گردند.

ترموستات های موجود در سبد محصولات IOT با ظاهری جذاب و کاربردی ساده، ضمن اتصال به شبکه خانه هوشمند و قابلیت کنترل از طریق نرم افزار تلفن همراه را نیز فراهم می کند



SMART
THERMOSTAT



ترموستات هوشمند ECO

در زندگی مدرن امروزی کنترل مصرف انرژی از سر فصل سیستم سرمایه‌گذاری و گرمایش آغاز می‌شود. ترموستات هوشمند سری ECO، یک ترموستات هوشمند کنترل سیستم تهویه مطبوع است که سناریوهای دمایی خود را بر اساس سنسور دمای کنترل می‌کند. ایجاد یک گروه کاری برای کنترل دمای محیط از طریق چند ترموستات، قابلیت اتصال به شبکه خانه هوشمند، حضور در سناریوها، قابلیت کنترل از طریق Alexa، Google Home و IFTTT، پشتیبانی از پروتکل ارتباطی WIFI از دیگر ویژگی‌های این ترموستات هوشمند است.

ECO
THERMOSTAT



smart life

سنسور حرکت

سنسور حرکت هوشمند، یک ابزار مناسب برای تشخیص حضور افراد در محیط و اندازه گیری دمای محیط است. زمانی که این سنسور به کنترل مرکزی خانه هوشمند متصل باشد وضعیت باتری خود را نیز گزارش خواهد داد. از طریق این سنسور شما می توانید سناریو های متنوعی از قبیل سناریو امنیتی، روشنایی، مطالعه، خواب، بیداری و ... را طراحی و اجرا کنید.

بعنوان مثال این سنسور می تواند با تشخیص حضور افراد زنگ هشدار را به صدا در بیاورد یا لامپ را روشن کند یا گزارش حضور را بر روی تلفن همراه گزارش دهد.



MOTION
SENSOR



پریز هوشمند

برای کنترل و اندازه گیری میزان مصرف تجهیزات خانگی، پریز هوشمند یا Smart Plug یک وسیله بی نظیر محسوب می شود. یک پریز با پشتیبانی از پروتکل ارتباطی بی سیم WiFi، با قابلیت جابجایی در تمامی نقاط خانه و توان مصرف بالا، مناسب برای کنترل تمامی لوازم خانگی است.

همچنین شما با این پریز هوشمند می توانید برای استفاده از لوازم خانگی زمان بندی مشخص کرده یا از راه دور آنها را کنترل کنید.

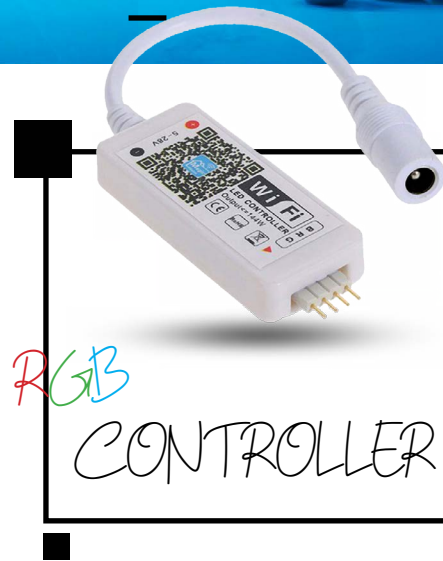
سادگی و زیبای و از همه مهم تر، توان مصرفی ۲۵۰۰ وات از این پریز کوچک، یک ابزار قدرتمند ساخته است.





کنترلر RGB

نورپردازی یکی از ابزارهای مهم در ایجاد یک فضای روح بخش و رویایی در خانه های هوشمند است. ماژول RGB واسط خلق این ویژگی است. با کمک این ماژول شما می توانید رنگ زندگی خود را تنظیم کنید. به واسطه برنامه هوشمند این ماژول شما می توانید از طریق نرم افزار خانه هوشمند خود بیش از ۳ میلیون رنگ در محیط ایجاد کنید. پشتیبانی از پروتکل های ارتباطی بی سیم و امکان اتصال کلید کنترلی از دیگر ویژگی های این ماژول و قدرتمند است.





DOOR
SENSOR



smart life

سنسور درب و پنجره

برای افزایش قدرت مانیتورینگ خانه، شما می توانید از سنسور درب و پنجره هوشمند استفاده کنید. این سنسور با ظاهری زیبا و کاربردی، وضعیت دورترین نقطه خانه را به شما گزارش خواهد داد. شما به راحتی می توانید در کنترل سیستم روشنایی و امنیتی از این سنسور استفاده کنید و حتی با اجرای سناریو های هوشمند، میزان مصرف انرژی خانه را تا حد چشمگیری کاهش دهید. منبع تغذیه باتری و پروتکل ارتباطی WIFI این امکان را فراهم کرده تا به راحتی آن را نصب و راه اندازی کنید.



سنسور نشت آب

سنسور نشت آب، یک سنسور با پشتیبانی از پروتکل WIFI، می تواند نشت آب را تشخیص دهد و یک گزارش برای مرکز کنترل خانه هوشمند ارسال کند.

با حضور این سنسور، شما می توانید نگرانی های خود در خصوص آسیب های ناشی از وقوع نشتی آب و خرابی های ناشی از آن را به فراموشی بسپارید.

این سنسور با منبع تغذیه باتری برای فضاهای مرطوب طراحی شده است. در زمان تشخیص آب، سنسور می تواند بطور مستقیم یک چراغ یا آژیر را روشن کند و یا شیر اصلی ورودی آب را ببندد.





سنسور دود

با استفاده از سنسور هوشمند تشخیص دود، شما ریسک آتش سوزی در خانه خود را تا حد چشمگیری کاهش می دهید. این سنسور هوشمند با شامه قوی، کوچکترین ذرات معلق دود را در هوا شناسایی و پس از به صدا در آوردن آزر داخلی، گزارش آن را برای مرکز کنترل ارسال می کند. اگر شما مراقب سلامتی فرزندان خود هستید، این سنسور می تواند در زمان تشخیص دود سیگار یا قلیان واکنش نشان داده و شما را از میزان شدت دود آگاه سازد، تا به خاطر داشته باشید که سلامت اعضای خانواده در خطر است.

SMOKE
SENSOR



دوربل تک واحدی

زنگ هوشمند این امکان را برای شما فراهم می کند تا زمانی که حتی شما در خانه نیستید، پاسخ مراجعین خود را بدهید. مکالمه تصویری در هر نقطه از دنیا با مراجعین از طریق تلفن همراه امکانی است که این زنگ هوشمند برای شما فراهم می کند. این زنگ هوشمند با پشتیبانی از پروتکل ارتباطی WIFI نیاز به کابل کشی ندارد.

با اتصال یک حافظه خارجی در داخل این دوربل می توانید زمانی که خانه نیستید، تصاویر افرادی که به خانه شما مراجعه کرده اند را داشته باشید. با اجرای سنارو امنیتی شما می توانید از تحرکاتی که پشت درب منزل شما رخ می دهد آگاه شوید.





smart life

کنترلر IR

تجهیزاتی که فرمان کنترلی خود را از طریق ریموت کنترل IR دریافت می کنند از طریق دستگاه کنترلر IR به سیستم خانه هوشمند اضافه خواهند شد. شما به راحتی می توانید تا تعریف کردن دکمه های ریموت کنترل تمامی دستگاه های داخلی از قبیل اسپلیت، تلویزیون، ماهواره، سیستم صوتی و... آنها را در سناریوهای خانه هوشمند خود فراخوانی کنید. از طریق پروتکل ارتباطی WIFI به راحتی می توانید آن را نصب کنید. تصویر بعد یک روز کاری شلوغ به سمت خانه در حال حرکت هستید. از طریق تلفن همراه می توانید دما را تنظیم کنید.

IR
CONTROLLER



دستگیره هوشمند

در تقسیم بندی نیازهای خانه های هوشمند، یکی از مهمترین بخش ها، بخش امنیتی است. قفل هوشمند یکی از اجزای تشکیل دهنده این بخش است. قفل هوشمند به واسطه پشتیبانی از پروتکل ارتباطی WIFI این امکان را برای کاربر فراهم کرده تا به راحتی از طریق تلفن همراه خود توان کنترل این بخش از خانه هوشمند را دارا باشد. ظاهر زیبا، ایمنی بالا، کاربری ساده با قرار گرفتن در کنار هم توانسته از این قفل هوشمند، یک محصول پر قدرت بسازند. این دستگیره بعنوان یکی از بخش های خانه هوشمند، به شبکه ارتباطی خانه اضافه شده و امکان حضور در سناریو های امنیتی را نیز داراست.

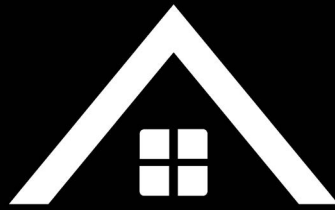
در آینده نزدیک



ظرف غذای حیوانات خانگی



دستگاه تنظیم دما شیر برای کودک



PARSEGAL
Home Automation

www.parsegal.ir

Creativity For life