

TRIS

Few ideas make the change

مُدرن‌ترین سیستم‌های خانه هوشمند

www.TopSmart.ir

طراحی فضای آرام
زیبا، کارا و هوشمند

About Us

Tarahan Novin Group

درباره طراحان نوین

گروه طراحان نوین از سال ۱۳۷۹ و با شعار «طراحی فضای آرام، زیبا و کارا و هوشمند» آغاز به کار کرده است.

مجموعه‌ای از ایده‌پردازترین طراحان، داناترین مشاوران و کارآمدترین مهندسان حوزه الکترونیک، معماری، طراحی داخلی و ساختمان با ما همکاری می‌کنند تا محیط شما را آرام، زیبا، کارا و یا به طور کلی هوشمند کنیم.

همکاران گروه طراحان نوین در بخش‌های پژوهش و توسعه، طراحی و اجرا مهمترین دارایی این گروه را به عنوان منابع انسانی تشکیل می‌دهند.

بخش پژوهش و توسعه گروه طراحان نوین به بررسی دائم آخرین تکنولوژی‌ها، روزآمدترین ایده‌ها و مناسب‌ترین راه‌حل‌ها برای بکارگیری در پروژه‌ها و طراحی‌های گروه می‌پردازد.

نمایشگاه و فروشگاه گروه نیز با نمایش نمونه‌ای از توانمندی‌ها، پروژه‌ها و محصولات گروه طراحان نوین محلی برای آشنایی بیشتر با مشتریان است.

خانه هوشمند آخرین دستاورد بخش پژوهش و توسعه ما برای تحقق رویاهای شماست.



گروه طراحان نوین

طراح و مجری سیستم‌های خانه هوشمند



SMART

Building

SMART

Why Smart Building?

لزوم هوشمندسازی ساختمان

- ▲ صرفه جویی در مصرف انرژی و منابع مالی کاربر
- ▲ افزایش طول عمر تجهیزات و قطعات
- ▲ افزایش ضریب ایمنی
- ▲ انعطاف پذیری سیستم
- ▲ استفاده از تجهیزاتی همگام با جدیدترین متدهای روز دنیا
- ▲ زیبایی تجهیزات
- ▲ راحتی و آسایش

توانایی‌های ما

- ▲ امکان سنجی و بررسی نیازها
- ▲ مشاوره، طراحی، نظارت و اجرای سیستم‌های کنترل هوشمند
- ▲ ساختمانها با کاربری متفاوت (مسکونی، تجاری و اداری)
- ▲ اجرای سیستم کنترل هوشمند ساختمان با زیرساختهای سنتی
- ▲ ارائه کلیه تجهیزات هوشمند سازی بر اساس طرح پیشنهادی
- ▲ ۳ سال گارانتی تعویض قطعات، و ۶ ماه خدمات رایگان

Solution

Home Smart System

Solution

Home Smart System

راهکارهای هوشمند

- ▲ کنترل و مانیتورینگ روشنایی
- ▲ کنترل سیستم‌های سرمایشی، گرمایشی و تهویه مطبوع
- ▲ کنترل سیستم امنیتی + گزارش دهی در صورت بروز حادثه
- ▲ کنترل پرده، کرکره، سایه بان و کلیه تجهیزات ریموت دار
- ▲ کنترل تاسیسات استخر، سونا، جکوزی و آبیاری خودکار
- ▲ کنترل سیستم صوتی و تصویری، تلویزیون، ریسور، رادیو و..
- ▲ کنترل سیستم هوشمند واحدها بوسیله کلید هوشمند
- ▲ کنترل سیستم هوشمند توسط قطعات منطق پذیر

کنترل با SMS و نرم افزار

شما می توانید تمام وسایل خانه را از راه دور و نزدیک بوسیله SMS و اپلیکیشن مخصوص کنترل کنید.



تنظیم و برنامه ریزی تمام فرایندها

با اشاره یک دکمه، مجموعه ای از کارها برای شرایط دلخواه شما فراهم می شود.



هماهنگ سازی با شرایط فیزیکی و محیطی

خانه هوشمند با توجه به درک شرایط محیطی خانه، بهترین تصمیم را مطابق با میل شما می گیرد.



LUNA
TOUCH SCREEN

LUNA
TOUCH SCREEN

کلید لمسی لونا

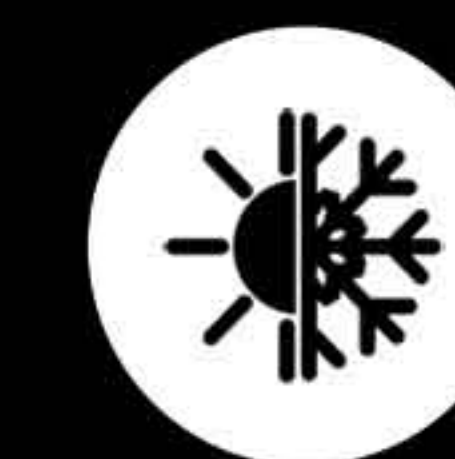
00-00-00 IN28°	P1
Kitchen	
Dinning Room	
Midel salon	
TV Room	
Hall	
bath	



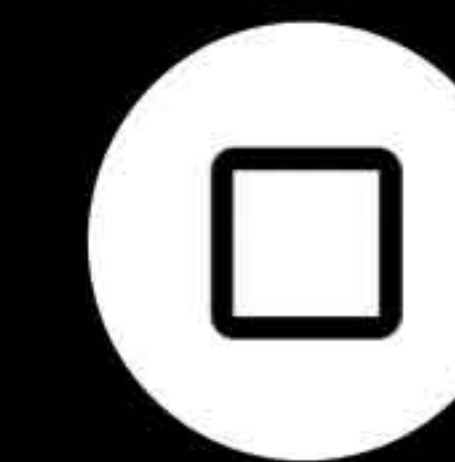
کنترل و مانیتورینگ روشنایی
قابلیت برنامه ریزی دستی بدون نیاز به کامپیوتر



کنترل سیستمهای سرمایشی و گرمایشی
توانایی کنترل همزمان ۲ کولر و یک سیستم گرمایش از کف



تنظیمات دستی کلید
امکان انتخاب و تنظیم رنگ زمینه و اشکال بدون نیاز به کامپیوتر



کنترل تجهیزات صوتی و تصویری
امکان کنترل تمام تجهیزات صوتی و تصویری اعم از تلویزیون، رسیور، ضبط و ...



اجرای سناریوها و کنترل سیستم امنیتی
قابلیت ایجاد سناریوهای مختلف بصورت دستی



MARS

Thermostat panel



MARS

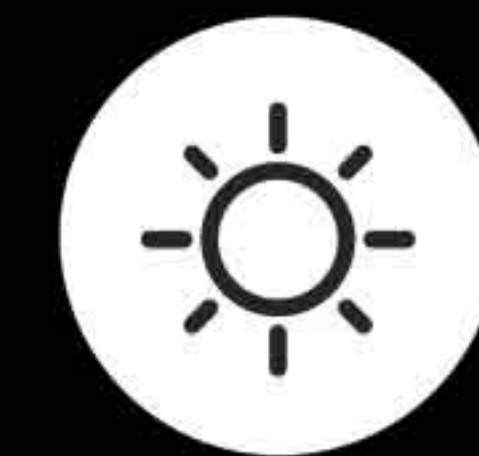
Thermostat Panel

کلید ترموستاتیک مارس

کنترل و مانیتورینگ روشنایی
قابلیت برنامه ریزی دستی



کنترل سیستمهای سرمایشی و گرمایشی
دارای ترموستات برای کنترل اتوماتیک و
قابلیت کنترل سیستم گرمایش از کف و کولر بصورت دستی



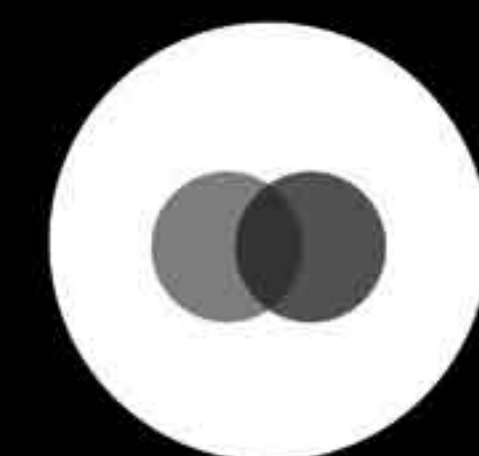
اجرای سناریوها و کنترل سیستم صوتی
ایجاد سناریوهای متفاوت به صورت دستی و کنترل سیستم صوتی



کنترل با ریموت اختصاصی
دریافت کننده امواج مادون قرمز برای ارسال فرمان بوسیله ریموت کنترل



تنوع رنگ در مدل‌های ۴، ۸، ۱۰، ۱۲ پل
دارای تنوع در رنگبندی برای هماهنگی با دکوراسیون داخلی



Mobile

Smart home/Phone



Mobile

Smart Home/Phone

کنترل خانه با گوشی موبایل

بزرگترین و در عین حال کاربردی ترین مزیت یک خانه هوشمند زمانی است که به شما امکان کنترل و گزارش دهی از خانه را بوسیله موبایل می دهد.

بدین ترتیب که شما نه تنها امکان کنترل تمام وسایل برقی خانه را بوسیله موبایل خود از طریق WIFI ، اینترنت و SMS دارید بلکه شما در لحظه می توانید گزارش روشن و یا خاموش بودن چراغها، میزان دمای اتاقها، وضعیت سیستمهای سرمایشی و گرمایشی و یا هر چیز دیگری که شما می خواهید از آن اطلاع پیدا کنید، را گزارش کند و در صفحه موبایل به نمایش بگذارد.

همچنین خانه در زمانهای اضطراری مانند ورود غیر مجاز افراد ، نشت گاز، آتش سوزی و... را به شما هشدار می دهد تا امکان جلوگیری از بروز مشکلات جدی را داشته باشیم.

کنترل تمام وسایل برقی و گرمایشی و سرمایشی از راه دور

امکان مانیتورینگ و گزارش دهی وضعیت در لحظه

امکان برنامه ریزی، ایجاد و اجرا کردن سناریوها مختلف

HOTEL

TOUCH SCREEN



HOTEL

TOUCH SCREEN

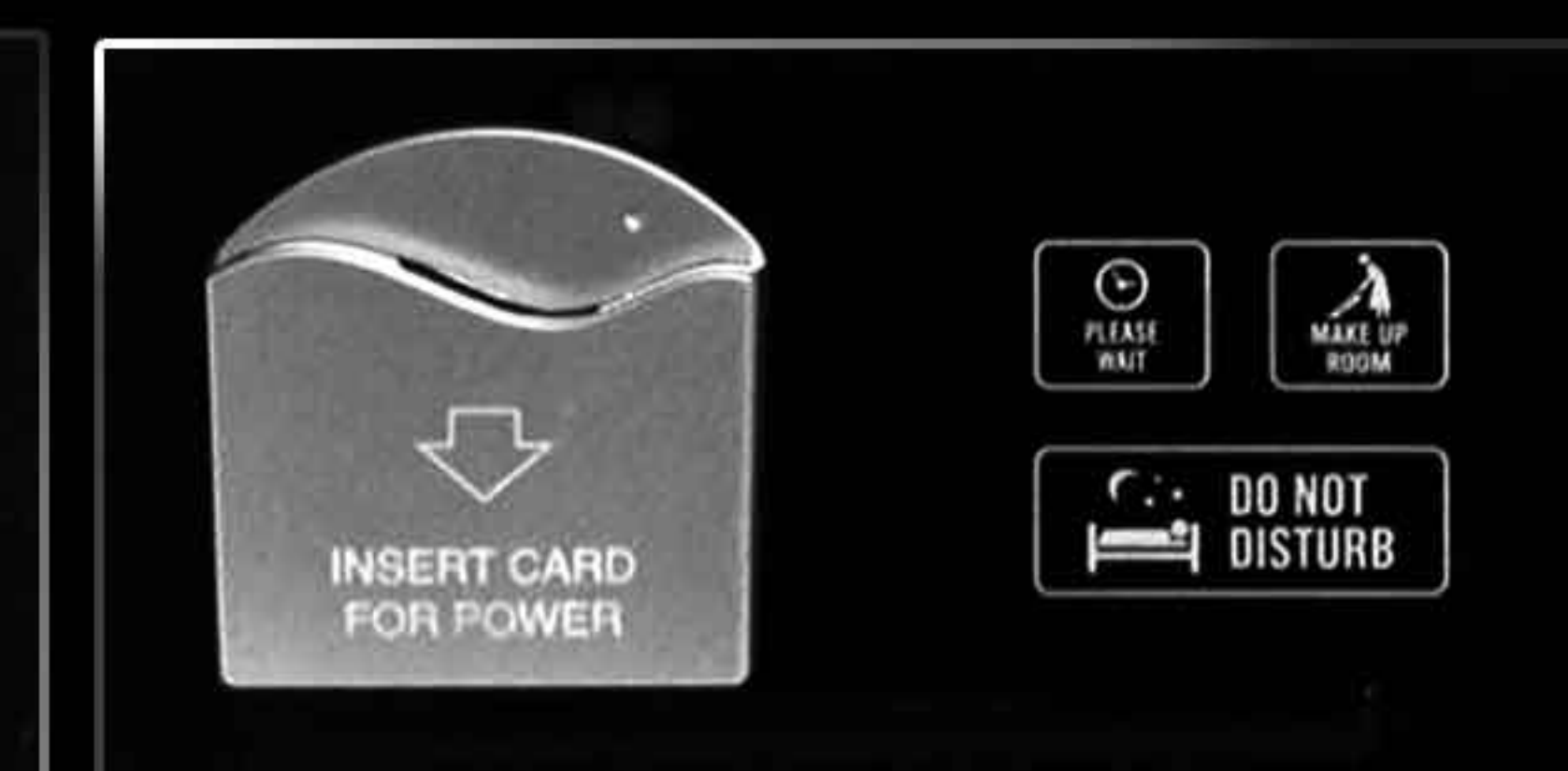
کلیدهای لمسی هتلی

هتل هوشمند

هتل هوشمند، هتلی است که با به خدمت گرفتن تکنولوژی های نوین و استفاده نوآورانه از آنها در ارائه خدمات به میهمانان خود، محیطی امن، آرام و راحت را برای مسافرین خود به ارمغان می آورد.

با استفاده از سیستم های هوشمند هتل داری میتوان سرویس هایی به هنگام و آسان را برای مشتریان و پرسنل هتل هوشمند ایجاد نمود. این سرویسها می توانند در هر ساعت از شبانه روز پاسخگوی نیازهای میهمانان بوده و احساسی متفاوت را به آنها هدیه دهند.

پنل های لمسی هتل دارای نمایش این وضعیت ها می باشد:
مزاحم نشوید، منتظر بمانید، درخواست نظافت
و همچنین زنگ اتاق است که با نور پس زمینه
کاملاً یکتا و اخت امکان دید در تاریکی را دارد.



Lobby Phone

Smart Home/Panel



Lobby Phone

Smart Home/Panel

آیفون تصویری هوشمند

- ▲ امکان برقراری ارتباط بین تجهیزات (زنگ ورودی، دوربین ها و...)
- ▲ از طریق هر نوع سوئیچ شبکه
- ▲ امکان فعالسازی حالت Don't Distrub (پیغام گیر صوتی)
- ▲ امکان رویت تصویر چهار دوربین IP Base علاوه بر پنل درب ورودی
- ▲ امکان قبول یا رد کردن تماس
- ▲ امکان دریافت Missed Call و یا پیام همراه با عکس مهمان
- ▲ امکان برقراری تماس بصورت صوتی یا تصویری بین واحدها
- ▲ امکان استفاده از دستگاه بعنوان تاج پنل جهت کنترل سیستم هوشمند با ۱۲ سناریوی مختلف
- ▲ قابلیت پذیرش Micro SD برای ضبط صدا، تصویر و ویدئو
- ▲ عدم محدودیت در تعداد واحدها به علت ارتباط به صورت شبکه IP
- ▲ امکان باز کردن درب واحدها بدون الزام زنگ خوردن
- ▲ قابلیت مشاهده فیلم و گوش دادن به آهنگ
- ▲ قابلیت کار کردن بصورت آلبوم دیجیتال
- ▲ صفحه نمایش لمسی ۱۰ اینچی
- ▲ امکان Log گرفتن از تماس
- ▲ تصویر رنگی با کیفیت بالا
- ▲ امکان تغییر صدای زنگ



TERRE
Home / Phone

TERRE

Smart Home/Panel

کنترل خانه با پنل های هوشمند

بروزترین و زیباترین پنل های چند کاره و سوکت های پرکاربرد این سری از کلیدهای هوشمند بهترین امکان را برای کاربران این سیستم فراهم کرده تا بتوانند بر اساس نیازهای خود کلید مورد نظر را با کاربرد خاص آن انتخاب کنند

پنل های ۴ کاره و ۲ کاره

پنل های ترموستات، پخش موزیک، سرویس هتل و...

سوکت های شارژر USB، تلفن، آنتن تلویزیون و...

کلید زنگ، کلیدهای ۱ پل و ۲ پل و...



TIS Energy Servant 10 Functions

سنسور ۱۰ کاره مناسب برای انواع فضاها، این سنسور دارای حسگرهای حرکتی، حسگر میزان نور محیط، ترموستات برای اندازه گیری دمای محیط، قابلیت ارسال و دریافت امواج IR و ذخیره و اجرای فرامین منطق پذیر و... می‌باشد، که شما را از نصب چند سنسور بی نیاز میکند.

همچنین در صورت افزایش امکانات بیشتر، امکان اتصال به ۲ سنسور مجزا نیز وجود دارد.



SMS Port

ماژول SMS که امکان کنترل از راه دور را با پیام کوتاه فراهم می‌کند و می‌تواند در صورت بروز مشکل مانند آتش سوزی، ورودهای غیر مجاز، از طریق پیام کوتاه گزارش دهد.



Z-AUDIO

آپلی فایر هوشمند تحت شبکه برای سیستم صوتی خانه هوشمند. این سیستم صوت دارای قابلیت استفاده از فلش مموری و کارت حافظه، اتصال به سایر سیستم های صوتی موجود در خانه، قابلیت کنترل و پخش کامل صوت توسط انواع کلیدهای هوشمند، قابلیت برنامه ریزی جهت فعال شدن در سناریوهای مختلف را دارد و می‌توان کنترل آن را با ریموت کنترل، کلیدهای هوشمند و موبایل در دست گرفت.



TIS IR Remote Control

کنترل از راه دور، دارای ۳۴ دکمه که توانایی کنترل و برنامه ریزی کل سیستم را دارد. اعم از کنترل نور و وسایل روشنایی، سیستمهای صوتی و تصویری، کنترل وسایل گرمایش و سرمایش، اجرای سناریوهای مختلف، کنترل پرده برقی.

دارای دو رنگ مشکی و نقره ای با توجه به سلیقه شما



Relay Module

ماژول رله که در چندین مدل با توجه به میزان آمپر مصرفی وسایل برقی مورد نظر انتخاب می‌شود. کلیه رله ها قابلیت برنامه ریزی دستی و برنامه ریزی پیشرفته بوسیله کامپیوتر را دارند. دارای مینی USB برای آپدیت کردن و ارتقای کارایی.

همچنین در صورت شکست شبکه، این رله ها دارای کلیدهای مکانیکی روی ماژول هستند تا امکان کنترل همچنان باقی باشد.

6 Channels | 5 Amps • 8 Channels | 16 Amps • 12 Channels | 10 Amps



Dimmer Module

ماژول دایمر که در چندین مدل با توجه به میزان آمپر مصرفی وسایل برقی مورد نظر انتخاب می‌شود. کلیه دایمرها قابلیت برنامه ریزی دستی و برنامه ریزی پیشرفته بوسیله کامپیوتر را دارند. دارای مینی USB برای آپدیت کردن و ارتقای کارایی.

همچنین در صورت شکست شبکه، این دایمرها دارای کلیدهای مکانیکی روی ماژول هستند تا امکان کنترل همچنان باقی باشد.

6 Channels | 2 Amps • 4 Channels | 3 Amps • 2 Channels | 6 Amps



IP Com port

پورت IP که این امکان را فراهم می‌کند تا بوسیله موبایل، تبلت، کامپیوتر از هر نقطه از جهان سیستم هوشمند را کنترل کنید.

بوسیله این ماژول امکان ارتباط بین ۳ پورت مختلف از جمله پورت UDP / TCP-IP، پورت RS232، پورت RS485 را دارا می‌باشد. همچنین امکان ارسال و دریافت کدهای مختلف ASCII و HEX را با سرعتهای متفاوت دارد.

TCP-IP / UDP | RS232 | RS485 • HEX | ASCII



HVAC VAV Controller Module

ماژول اختصاصی برای کنترل سیستم های سرمایش و گرمایش مانند انواع کولرها، اسپیلیت ها و انواع سیستم های گرمایش از کف و ...



SMART BAT Ultrasonic Motion Detector

سنسور هوشمند اولتراسونیک بهترین گزینه برای فضاهای بزرگتر و پرتردد است. از ویژگی های مهم این سنسور دقت بسیار بالای آن در تشخیص هر نوع حرکت به صورت مجزا است .



DALI

ماژول DALI تحت پروتکل DALI امکان مدیریت و کنترل انواع لامپهای LED ,هالوژن ها و همچنین کم و زیاد کردن نور آنها را فراهم می کند.

این ماژول بیشتر جهت استفاده در ادارات کاربرد دارد.



TIS DMX

این ماژول به صورت تخصصی وظیفه کنترل نورهای RGB, انواع رقص نور و سایر افکت های نوری را بر عهده دارد. معمولا از این ماژول در سالنهای پذیرایی, لابی, نورپردازی ساختمان و یا هر جایی که احتیاج به اجرا و مدیریت افکت های نوری خاص دارد مانند: صحنه های اجرای تئاتر, سالنهای کنسرت و... استفاده می شود.

این ماژول قابلیت تنظیم طیف رنگی RGB با ۱۶ میلیون رنگ را داراست.



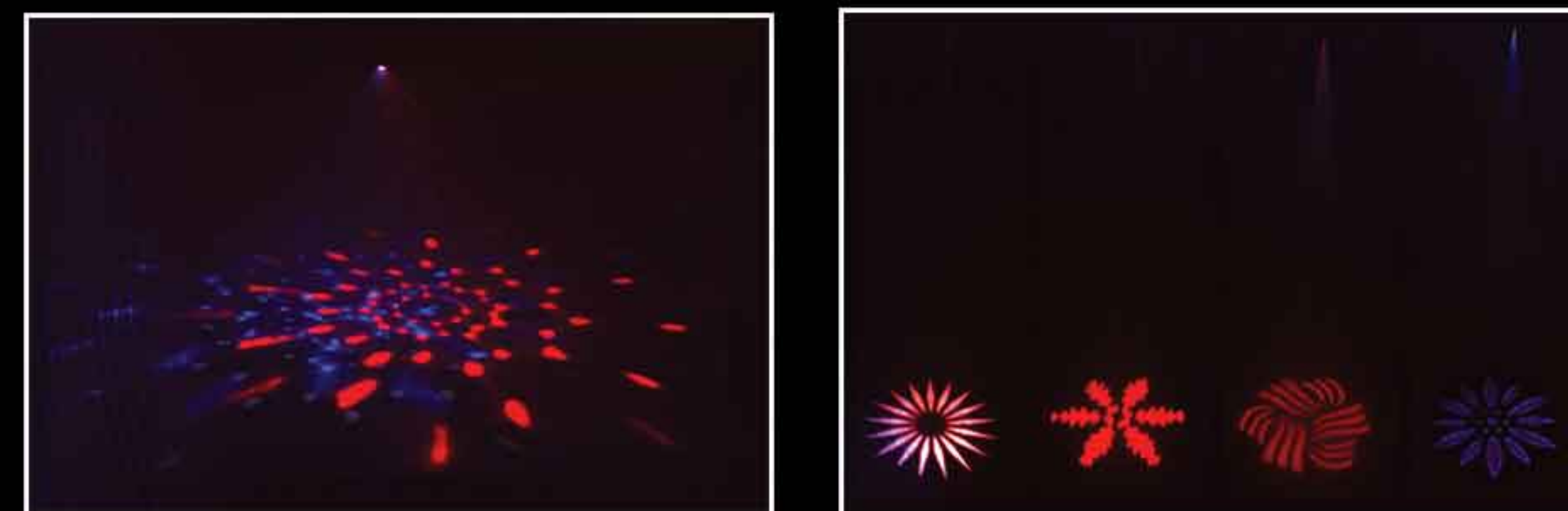
Curtain Control

موتور پرده برقی این امکان را برای شما فراهم میکند تا به وسیله کلیدهای هوشمند, تبلت, موبایل, ریموت کنترل و یا حتی به صورت دستی پرده های موجود در فضای خود را باز و بسته کنید و آنها را با توجه به نیاز خود کنترل کنید.



Home Party Light

رقص نورهای هوشمند امکان ایجاد نورهای رنگی متفاوت و افکت های بصری جذاب را فراهم میکند و دارای قابلیت تطابق با ضرب آهنگ های موسیقی نیز میباشد.



Audio Matrix

آمپلی فایر استریو تحت شبکه قابلیت اجرای فایل های صوتی از طریق فلش مموری. SD CARD, AUX و همچنین پخش رادیو را داراست و در مجموع برای پاسخ گویی به نیازهای صوتی فضا طراحی شده است.



Energy Meter

ماژول انرژی متر جهت جلوگیری از اتلاف انرژی طراحی شده است . این ماژول دارای قابلیت اندازه گیری میزان انرژی مصرفی تمامی تجهیزات برقی و تطبیق آن با میزان مصرف استاندارد می باشد. همچنین این ماژول می تواند میزان مصرف انرژی را از طریق صفحه نمایشگر و موبایل گزارش دهد.

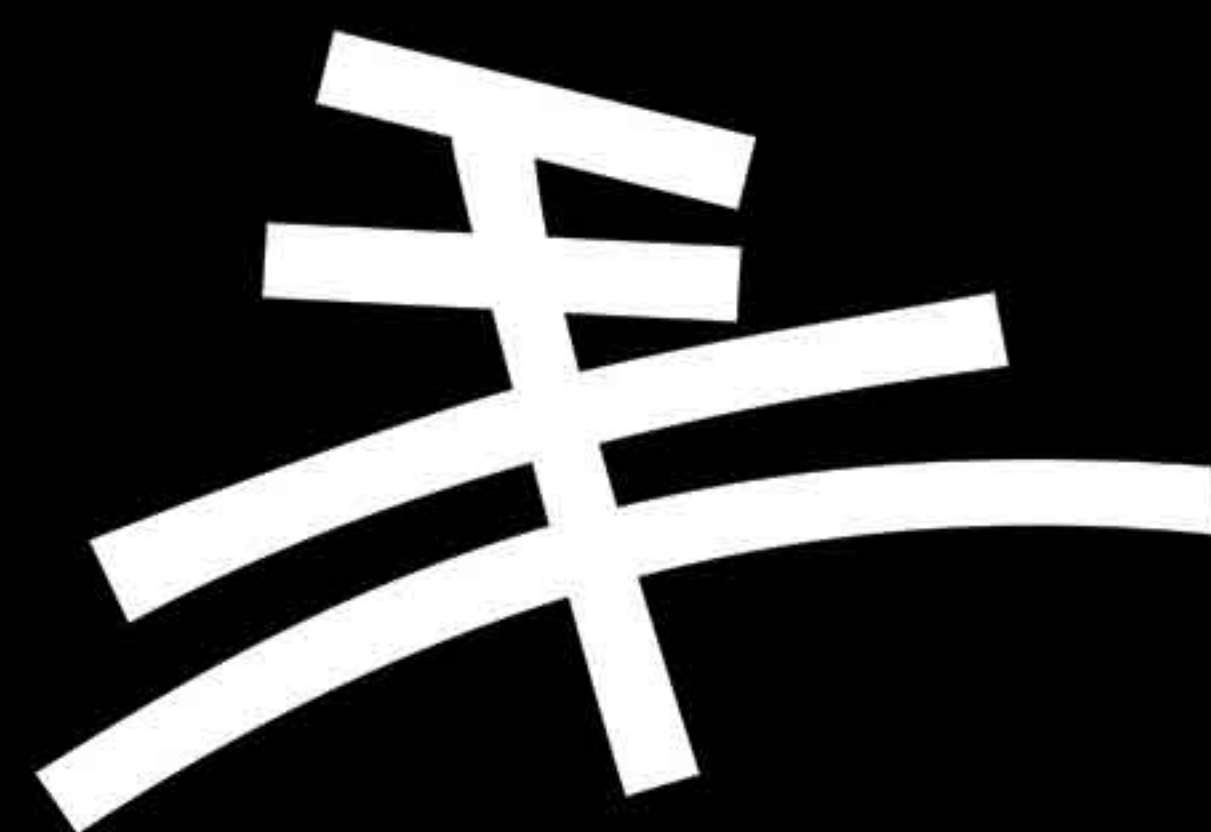
این ماژول قابلیت آن را دارد که اگر میزان مصرف از حد مجاز فراتر رفت, به ترتیب اولویت بعضی از مصرف کننده ها را از مدار خارج کند.



Rock Speakers

اسپیکر های سنگی شکل بهترین گزینه برای تامین نیاز صوتی فضاهایی مانند روف گاردن ها, استخرها, ایوان ها, دالان ها و سایر فضاهای خارجی هستند. این اسپیکرها با ساختاری مقاوم, طبیعت دوست و ضدآب قابلیت استفاده در هر شرایطی را دارند.





گروه طراحان نوین
طراح و مجری سیستم‌های خانه هوشمند

تهران، دزاشیب، خیابان کریمی، بن بست کاظمی
پلاک ۴، واحد ۳

۰۲۱ ۲۲ ۶۹ ۵۴۹۰
www.TopSmart.ir

۰۲۱ ۲۲ ۶۹ ۴۸۷۳
info@topsmart.ir