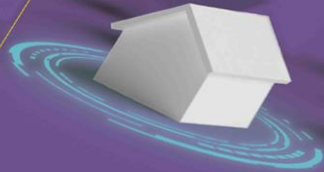




خانه هوشمند
آیریک



زیبایی
آرامش خاطر
و امنیت

را به شما ارمغان می‌دهیم

Hafna Introduction

معرفی هفنا

شرکت دانش بنیان هوش کاوان فناوری نوین آپریک در مرداد ماه ۱۳۹۶ با محصول دانش بنیان خانه هوشمند آپریک (HRC) به لیست شرکت ها و محصولات دانش بنیان نهاد ریاست جمهوری پیوست. همچنین این شرکت در حال حاضر عضو مرکز رشد ICT پارک علم و فناوری خراسان رضوی می باشد.

خانه هوشمند آپریک، محصولی دانش بنیان از شرکت «هوش کاوان فناوری نوین آپریک» می باشد. که با چشم انداز ارائه راه کارها و محصولات هوشمند سازی در جهت ارتقا سطح کیفی زندگی انسان ها، پا به عرصه رقابت با برندهای بین المللی گذاشته است.

هدف این برند ارائه ی محصولات با کیفیت و متناسب با استانداردهای تدوین شده می باشد و همچنین پشتیبانی قوی و بومی سازی محصولات رو جزو ارزش پیشنهادی خود می داند.

زمینه های فعالیت شرکت، اینترنت اشیا، هوشمند سازی و اتوماسیون ساختمان ها و مراکز صنعتی است. تاکنون در صدها ساختمان مسکونی و چندین مرکز صنعتی محصولات این شرکت به مرحله بهره برداری رسیده و رضایت مشتریان را در پی داشته است.

امیدواریم با عنایت پروردگار متعال و یاری همکاران در پیشبرد این اهداف موفق باشیم.

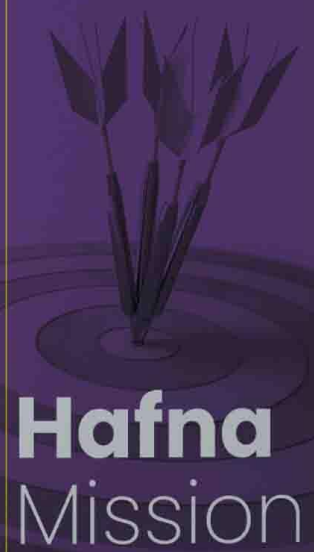
تأییدیه دانش بنیانی هفنا

تأییدیه فناوری و عضو پارک علم و فناوری خراسان هفنا



مأموریت هفنا

شرکت هوش کاوان فناوری نوین آپریک (هفنا) فلسفه وجود خود را بر ارائه راهکارهای نوین و خلاقانه در جهت بهبود زندگی انسان ها، با حفظ سلامت محیط زیست می داند. در نتیجه سعی شده است این آرمان در تمامی فعالیت ها، محصولات و خدمات شرکت نهادینه شود و امیدواریم بتوانیم راه حل هایی را ارائه دهیم که به بهبود شرایط محیط شهری و محیط زیست کمک شایانی بکند.



Panel Features

امکانات

- امکان کنترل روشنایی، پرده، تهویه مطبوع، درب، پمپ، سیستم صوتی، اجناس آسانسور و ...
- شامل 24 سناریو قابل تعریف توسط کاربر برای هر بخش از خانه
- قابلیت زمان بندی و برنامه ریزی سیستم و عملگرها برای انجام رخداد در زمان و تاریخ مورد نظر کاربر
- قابلیت شخصی سازی اسامی و آیکون ها توسط خود کاربر متناسب با هر خواسته
- طرح پنل به دو صورت جنرال آیکون (اسم و آیکون فارسی) و یا طرح 3D (پنل هر خانه و اتاق)
- محدودیتی در تعداد و انواع اکچوئترها وجود ندارد
- قابل استفاده در هر دو بستر شبکه سیمی و بی سیم
- امکان اضافه کردن دوربین های مدار بسته و برخی نرم افزارهای Third Party



ارتباط پنل های ۸، ۷، ۶، ۵، ۴، ۳، ۲، ۱ (مبتنی بر IEEE 802.11) و هم به صورت سیمی (مد باس یا KNX) می تواند انتخاب شود.

از مزایای خانه هوشمند آپریک (IRIC)، قابلیت نصب روی هر نوع سیم کشی شبکه از باس های مختلف و KNX می باشد.

ROYAL Panel

پنل رویال



پنل های سری رویال آپریک با هدف کاربری آسان در ابعاد و طرح های مختلف تولید شده است.

این پنل با استفاده از طرح و عکس هر خانه با امکان خصوصی سازی آن برای هر کاربر، توانایی استفاده از تمامی قابلیت های خانه هوشمند را برای تمامی سنین ممکن می سازد.

این پنل های لوکس در دو مدل ۸ اینچ و ۱۰ اینچ در قالبی شکیل به صورت توکار (In-Wall) و روکار (On-Wall) قرار می گیرد.



مشخصات بیشتر
پنل رویال

Comb Switch

کلید ترکیبی

یک کلید کاربردی بخصوص برای اتاق ها و ناحیه های کوچکتر پنل لمسی ساینز کوچک با قابلیت:

- کنترل ۲۴ سرخط روشنایی
- چهار سر خط پرده
- یک ترموستات
- سیستم صوتی
- پذیرش ۶ سناریوی محیطی

این پنل دارای قابلیت اتصال به مودم یا اکسس پوینت و کنترل از طریق تلفن همراه و اینترنت می باشد. ارتباط این پنل با جعبه عملگرها به صورت سیمی (مدباس یا KNX) می باشد.



24 04 01 01 06



از یاد پنل های ۵" ایچی و کلید ترموستاتیک (پنل اتاقی) به صورت سیمی (مدباس یا KNX) می باشد که در آن از دو زوج سیم شبکه (یک زوج برای تغذیه و یک زوج برای دیتا) برای ارتباط با تجهیزات تابلو برق مثل اکتویپر باکس ها و دیگر مازول ها استفاده می شود.

از مزایای خانه هوشمند آیریک (IRIC)، قابلیت نصب روی هر نوع سیم کشی شبکه از باس های مختلف و KNX می باشد.



مشخصات بیشتر
کلید ترکیبی



پنل اقتصادی

پنل های سری اکونومیک، امکانات کامل خانه هوشمند را در کنار قیمت مناسب و اقتصادی دارا می باشند که از مزایای این پنل، امکان استفاده به صورت خارج از شبکه (Stand Alone) و بدون نیاز به آن می باشد.

این سری محصول استاتیک، از پیشنهاد ما به سازندگان گرامی برای هوشمندسازی ساختمان های انبوه می باشد.

Economic Panel

امکانات

- امکان کنترل ۲۴ سرخط روشنایی.
- نحوه مطبوع ترموستاتیک (با قابلیت تغییر فصل) به صورت چند سرعت.
- کنترل شدت نور (دایمر) LED به صورت Standalone روی پنل یا از طریق چشم حرکتی
- کنترل تورپردازی رنگی (RGB) همراه با سناریوهای مختلف اهمیت شده.
- کنترل پرده ها در ۴ کانال مجزا.
- کنترل صوت، با قابلیت پخش فایل های صوتی از طریق فلش، SD Card یا USB Flash Memory و همچنین ورودی صوت به صورت Line In.
- ۶ سناریو محیطی (روی پنل، بارگذاری و ذخیره توسط خود کاربر - روشناییها، وضعیت پرده، نحوه مطبوع، دیمر و RGB).



مشخصات بیشتر
پنل اقتصادی

Cyrstal Thermostat



ترموستات کریستال

کنترل تهویه مطبوع و شرایط محیطی داخل خانه یکی از مهمترین مزایای خانه‌های هوشمند می‌باشد. یک بار دمایی که مد نظر کاربر است تنظیم شده، و پس از آن به صورت خودکار سیستم روی شرایط ایده‌آل مورد نظر کار می‌کند. ترموستات خانه هوشمند آپریک قابل استفاده در انواع تهویه مطبوع شامل چیلر و فن کویل، داکت اسپیل، هواساز، پکیج و گرمایش از کف و همچنین کولرهای آبی می‌باشد.



امکانات

محدوده عملکرد دمایی: ۱۰ الی ۳۵

صفحه لمسی و نمایشگر دیجیتال

کنترل شیر برقی، تک خروجی و دو خروجی

کنترل فن: ۳۰ دور فن به صورت دستی و خودکار

برنامه‌ریزی سناریوی دمایی (Away) و کاهش مصرف انرژی

تغذیه در سه حالت: ۲۴ ولت، ۲۴ ولت و ۱۲ ولت

ارتباط شبکه RS485 و پروتکل MODBUS و ارتباط با BMS (اختیاری)

ارتباط شبکه Wi-Fi و کنترل توسط سرور محلی و اینترنتی (اختیاری)



مشخصات بیشتر
ترموستات کریستال



Smart Switches



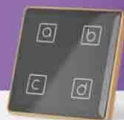
• Crystal



• Diamond



• Emerald



IRIC Application

اپلیکیشن آیریک

برای دو سیستم عامل محبوب Android و iOS
با قابلیت ویرایش نام و آیکون ادوات خانه هوشمند مطابق با خواسته کاربر
کاربری آسان و دسترسی سریع به تمامی امکانات
فراخوانی سناریوهای خانه هوشمند از طریق اپلیکیشن و کنترل تک به تک ادوات
امکان تغییر پیکربندی شبکه متناسب با هر کاربر
ذخیره اطلاعات پیکربندی به صورت Cloud و قابل همگام سازی توسط اعضای
خانواده توسط نام کاربری و رمز عبور
رایگان و بدون محدودیت



کلیدهای لمسهوشمند

کلیدهای لمسی آیریک در سه مدل الماس (Diamond)، یاقوت (Emerald) و کریستال (Crystal) در طرح‌ها و رنگ‌های متنوع و شکلی به زیبایی طراحی خانه کمک دوچندانی می‌کند.

این کلیدها در انواع ۴ پل، ۳ پل، ۲ پل و تک پل، پرده برقی، گولر آبی، زنگ، احضار آسانسور و ... به صورت ارتباط‌های سیمی و بی سیم با شبکه با امکانات مختلف زیر موجود هستند. یکی از موارد مورد استقبال مشتریان، قابلیت سفارشی‌سازی طرح روی کلید (رنگ‌بندی و طرح‌بندی) متناسب با پروژه می‌باشد.



امکانات

- ارتباط سیمی (BUS) و بی سیم (IEEE 802.11n) در شبکه که قابلیت کنترل توسط پل لوکس یا گوشی تلفن همراه (در خانه و بیرون از خانه از طریق اینترنت) را دارا می‌باشد.
- در سیستم‌های برق‌کشی سنتی، میتوان از رله‌های پلست کلید برای کنترل سرخط‌های هر اتاق استفاده کرد.
- در سیستم‌های برق‌کشی جدید و مبتنی بر استاندارد‌های خانه‌های هوشمند، می‌توان سیم شبکه با سبده شده در خانه را استفاده کرد و روشنایی‌های اتاق توسط پکیس عملکرد کنترل شوند.
- کلید لمسی سناریو (سناریوهای کلنی با سناریوهای مبتنی بر محل) در سیستم سیمی.



مشکلات بیشتر
کلیدهای هوشمند

Audio Box



ماژول صوت

ماژول صوت خانه هوشمند آپریک با قابلیت پخش صوت از طریق سیستم ورودی AUX، فلش مموری و بلوتوث تلفن همراه یا تبلت و ... می تواند هیجان و سرگرمی رابه خانه هوشمند بیاورد. آمپلی فایر داخلی ۷۰ وات این ماژول در بسیاری از پروژه ها کاربرد را از هزینه اضافی برای آمپلی فایر خارجی بی نیاز می کند.

همچنین از موارد جالب این سیستم، داشتن نورپردازی رنگی (فول کالر ۱۶ میلیون رنگ) با قابلیت سناریوهای رقص نور جالب (و هماهنگ با صوت) می باشد.



مشخصات بیشتر
ماژول صوت

- ورودی بلوتوث، AUX و Flash Memory
- خروجی ۷۰ وات (دو خروجی ۳۵ وات)
- یک کانال خروجی RGB همراه با رقص نور و تفکیک رنگ
- قابلیت استفاده در شبکه سیمی (BUS) و بی سیم (Wi-Fi)
- قابلیت اتصال به آمپلی فایر خارجی
- دارای رله داخلی برای قطع و وصل آمپلی فایر خارجی

عملگرها

یکی از مهم ترین ادوات هوشمندسازی ساختمان جعبه عملگر، یا کس رله یا اکچویتر یا کس است که وظیفه آن تبدیل دینای دریافتی از کلیدهای لمسی، پل های لمسی یا سرور به فرمان قدرت می باشد. ارتباط این ماژول با شبکه به صورت سیمی است.

ماژول عملگر در دو مدل ۱۶ کانال و ۸ کانال موجود می باشد. ارتباط این ماژول با شبکه به صورت سیمی (متصل به سرور سیستم لوکس یا پل اکونومیک و کلیدهای تحت شبکه) از نوع BUS می باشد.

Actuators



مشخصات بیشتر
عملگر

- ۸ و ۱۶ کانال (دو سرخط NO و NC و الباقی همه NO)
- کلیدهای اضطراری و نمایشگر وضعیت خروجی ها
- برنامه ریزی سرخط ها به صورت عملگر در وضعی یا لحظه ای (Latched or Momentary)
- قابلیت تنظیم توسط کلیدها و نمایشگر روی عملگر

سرور محلی

سرور محلی نقش مفر فرماندهی در سیستم شبکه سیمی را داراست. همچنین از دیگر وظایف این قطعه، درگاه ارتباطی سیستم های بی سیم مثل تلفن همراه، پل های بی سیم و ارتباط اینترنتی با ادوات متصل به شبکه سیمی (BUS) می باشد.



مشخصات بیشتر
سرور محلی

- درگاه ارتباط شبکه سیمی (BUS)
- تغذیه ۱۲ و ۲۴ ولت
- سه ورودی دیجیتال (DI) برای تنظیم روی سناریو
- دو خروجی رله (NO و NC) برای اتصال به سخت افزار بیرونی
- امکان استفاده به صورت Station یا Access Point

برخی از مشتریان خانه هوشمند آبریک

ادوات خانه‌ی هوشمند آبریک از سال ۱۳۹۳ به صورت تجاری و رسمی در منازل مسکونی عزیزان نصب شده و طی سال‌های متعددی کیفیت خود را به نمایش گذاشته است. کلیه محصولات آبریک شامل دو سال گارانتی تعویض و خدمات پس از فروش ۱۰ ساله می‌باشد.

- برج الیزه ۲
- قزایی مشهد (۴ واحد)
- سادات آباد (۱۲ واحد)
- ناصر خسرو مشهد (۱۲ واحد)
- شهرک غرب (۲ واحد)
- گروه ساختمانی الیزه (۱ واحد)
- برج پرستش ۳ سرخ‌رود
- سجاد مشهد (۳۲ واحد)
- کیان پارس اهواز (۳ واحد)
- پیروزی (۲۵ واحد)



شرکت هوش کاوان فناوری نوین آبریک مقدر استفاده و محصولات گاهلا ایرانی را در نقاط مختلف کشور به هموطنان عزیز عرضه کرده است و با عنایت الهی، در جهت ورود به بازارهای جهانی تلاش می‌کند.

www.IRICsmarthome.ir

IR Share

یکی از ادوات مهم در سیستم‌های خانه هوشمند، IR Share یا کنترلر سیستم های مبتنی بر مادون قرمز می‌باشد. ای این ابزار برای کنترل سیستم‌های سرمایه‌ش مثل کولر گازی (اسپلیت) و سیستم‌های صوت و تصویر استفاده می‌شود.

قابلیت مشخص کردن مدل و کدینگ اسپلیت برای عملکرد بدون نیاز به Learn قابلیت Learn با ذخیره‌سازی ریموت کنترل IR و فراخوانی مجدد ذخیره. استاروی IR برای کنترل اسپلیت‌ها شبکه اتصالی سیمی (BUS) و بی سیم (Wi-Fi)



مشخصات بیشتر
پنل اقتصادی

Portable Smart Outlet

از ویژگی‌های ارزنده این مع‌محول، قابل حمل بودن آن است که به کاربر امکان این راه می‌دهد برای ادوات مختلف و مورد نیاز در خانه از آن استفاده کند.

این محصول دارای کلید دستی (برای خاموش و روشن کردن دائم و زمان بندی شده) و همچنین ارتباط با اپلیکیشن خانه هوشمند آبریک می‌باشد.

کاربر می‌تواند مدت زمان روشن بودن پریز را از قبل مشخص کند تا پس از انجام کار محول شده برق خروجی را قطع کند.



مشخصات بیشتر
پنل اقتصادی

کنترلر مادون قرمز



پریز هوشمند قابل حمل





www.IPICSmartHome.ir

دفتر تهران:
امیرکhan شهنامه، بعد از منزل، سمت چپ،
شماره ۱۸۸، واحد ۲
تلفن: ۰۲۱-۲۸۸۷۷۶۶
دفتر مشهد:
بلوار وکیل آباد، وکیل آباد ۱۸، واحد ۲
تلفن: ۰۵۱-۳۸۹۸۹۷۷
@IPIC_Smart_Home