

سیستم مدیریت انرژی ساختمان PSK300

Building Management System (BMS) PSK300

مزایای اصلی سیستم مدیریت انرژی ساختمان BMS در یک نگاه:

- ۱- به صرفه بودن و کاهش مصرف انرژی
- ۲- آسایش و راحتی برای همه کاربران
- ۳- امنیت و آرامش
- ۴- ارزش افزوده ملک و خوش فروش شدن آن
- ۵- افزایش عمر مفید تجهیزات و کنترل از راه دور آنها



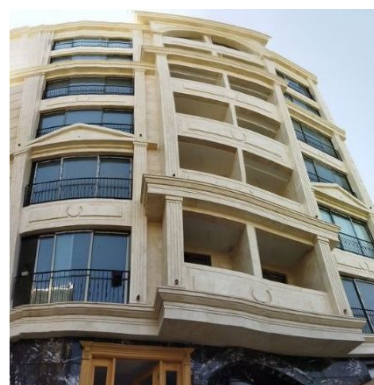
معرفی مشخصات فنی سیستم هوشمند پژوهش صنعت PSK300

- ۱- طراحی کاملاً بومی و سازگار با نیازهای واقعی ایرانیان و قابلیت توسعه بالا
- ۲- ایجادکننده بیشترین ارزش افزوده نسبی روی ملک و خوش فروش کردن ملک
- ۳- امکانات Wifi، اینترنت، ریموت RF، پیامک و هشدار بوسیله شماره گیری، تاج پنلهای اصلی ۱۰ و ۷ اینچ و فرعی ۷ و ۳/۲ اینچی (۸ و ۱۲ کانال) و کلیدهای لمسی همه منظوره
- ۴- کلیدهای لمسی با ظاهر دلخواه خریدار
- ۵- تاج پنل سر تخت با آیکنهای دلخواه و متناسب با مصرف کننده های واقعی

- ۶- **کلیدهای لمسی و تاج پنلهای سر تخت همه منظوره اند** و سنسور دمای داخلی هم دارند و برای کنترل انواع خروجی روشنایی، پرده برقی و...، انواع سیستمهای گرمایشی و سرمایشی (ترموستاتیک)، کنترلهای مادون قرمز (تلویزیون و اسپلیت و داکت اسپلیت)، انواع سناریوی تعریف شده توسط پنل اصلی و انواع فرامین صوتی قابل تعریف هستند و به تاج پنلهای جداگانه برای پرده و سناریو و صوت و کنترلهای ترموستاتیک نیازی نیست.
- ۷- **قابلیت کنترل انواع تجهیزات** روشنایی، گرمایشی و سرمایشی، انواع درب پارکینگی و رولاپ و آپارتمانی، پرده برقی و پنجره برقی، آبیاری باغچه، احضار آسانسور، موتورخانه استخر، روشنایی نما، کولر آبی و گازی، فن کوئل، گرمایش از کف و...
- ۸- انواع سیستمهای **کنترل مادون قرمز** (تلویزیون، اسپلیت و داکت اسپلیت و...)
- ۹- **کنترل منواکسید کربن و نشت گاز و اعلان حریق** و امکان صدور واکنش مناسب و هشدار
- و...
- ۱۰- دارای محیطی با کاربری بسیار ساده و **عدم نیاز به آموزشهای پیچیده** و زمانبر
- ۱۱- دارای **آیکن های بسیار متنوع، زیبا و کاملا واقعی** و متناسب با مصارف تحت کنترل
- ۱۲- **قابلیت آموزش، کاربری، نصب و... همگی بسیار آسان و سریع**
- ۱۳- **مناسب انواع مکانهای مسکونی، اداری، تجاری، هتلی، ویلاها، پارکها، برجها و نمای ساختمانها و...**
- ۱۴- بسیار موثر در **کاهش مصارف انرژی**
- ۱۵- امکان کنترل خانه هوشمند از طریق تلویزیون با **نصب اپلیکیشن روی تلویزیون هوشمند**
- ۱۶- برخوردار از **بالاترین تکنولوژیهای روز دنیا** و دارای تاج پنل اصلی ۷ و ۱۰ اینچ در سه مدل طلایی و نقره ای و مشکی
- ۱۷- دارای **سیستم ترکیبی با سیستم سنتی** بگونه ای که حتی با بروز اشکالات اساسی در سیستم هوشمند اغلب اجزاء به روش سنتی قابل استفاده هستند و در صورت فعال بودن سیستم هوشمند به روش هوشمند قابل کنترل می باشند.
- ۱۸- دارای سناریوی قطع برق و فعالسازی دیزل ژنراتور و سناریوی خاص برق اضطراری
- ۱۹- انواع سناریو و انواع امکانات صوتی و انواع کنترل قابلیت تعریف روی کلیدهای لمسی و تاج پنلهای سر تخت و ریموت RF را دارند
- ۲۰- **خروجیها همگی همه منظوره هستند** و نیاز به ماژولهای فنکوئل و پرده و... نیست
- ۲۱- **کاملا بومی** و متناسب با فرهنگ ایرانی-اسلامی
- ۲۲- **باکیفیت، بسیار ارزان قیمت** تر از انواع مشابه خارجی
- ۲۳- دارای **ویژگیهای منحصر به فرد** در مقایسه با تمام نمونه های خارجی
- ۲۴- **مناسب برای تمام افراد با سنین و سلائق متفاوت** در یک خانواده
- ۲۵- دارای **انواع سناریوی مورد نیاز** یک خانواده و سناریوهای دلخواه قابل تعریف
- ۲۶- مناسب مکانهای نیازمند **درجه امنیتی بالا** به دلیل برخورداری از ویژگیهای خاص امنیتی
- ۲۷- دارای **Screen Saver** های کاملا کاربردی
- ۲۸- دارای **امکانات صوتی، پخش فیلم و عکس و اذان**
- ۲۹- **قابل اختصاصی سازی** برای انبوه سازان و شرکتهای متقاضی
- ۳۰- **برخوردار از دزدگیر حرفه ای** با شماره گیری و پیامکی و هشدارهای پیامکی و اینترنتی
- ۳۱- **دارای ساعت نجومی**
- ۳۲- **دارای اپلیکیشن اندروید و اپلیکیشن تحت وب برای کامپیوتر و انواع موبایل با هر سیستم عاملی**
- ۳۳- دارای **قابلیت تشخیص قطع برق** و ارسال هشدارهای پیامکی و اینترنتی قطع برق در صورت استفاده از **UPS** و برقراری اینترنت و خرید آپشن مورد نظر

- ۳۴- استفاده از **رله های ۱۶ آمپری فیندر** در بخش نهایی فرمان به مصرف کننده ها و در نتیجه خرابی بسیار کمتر در مقایسه با سایر برندها
- ۳۵- **جدابودن رله ها از ماژول خروجی** و در نتیجه در صورت آسیب دیدن رله به راحتی امکان رفع عیب و تعمیرات بوسیله نیروهای با تخصص پائین و ارزان قیمت وجود دارد.
- ۳۶- **ماژولار کردن رله ها** و فشرده سازی فضای رله ها و در نتیجه کاهش ابعاد تابلو
- ۳۷- مبنای درسی درس **"سیستمهای خانه هوشمند"** در دانشگاه فنی و حرفه ای
- ۳۸- **اعلانهای مختلف دزدگیر و اعلان حریق و...** از طریق سیستم صوتی علاوه بر آژیر سخت افزاری
- ۳۹- دارای کنترل پاور سوئیچ ویژه **هتلها** و نیز روشنایی اتوماتیک پارکینگ متناسب با تردد
- ۴۰- امکان **تعریف کاملا دلخواه شماره های ریموت** بر هر یک از کنترلها یا سناریو ها یا اجزاء صوتی بوسیله کاربر
- ۴۱- **قابلیت توسعه فراوان** به هر تعداد دلخواه خروجی و ورودی
- ۴۲- وجود **قابلیت دینگ دانگ** برای کنترل تردد افراد
- ۴۳- **شناخته شده ترین برند ایرانی** و دارای بیشتری تکنیسینهای آماده ارائه خدمات نسبت به این سیستم در سطح کشور نسبت به تمامی برندهای داخلی و خارجی موجود
- ۴۴- امکان استفاده از **کنترل RGB** برای نمای ساختمان یا نور مخفی های داخل هر آپارتمان وجود دارد
- ۴۵- همه افراد با همه سنین در کارکردن با این سیستم راحت هستند (**سهولت کاربری**)
- ۴۶- دارای **پس زمینه های متنوع** جهت اعمال سلیقه کاربر در ظاهر محیط کاربری
- ۴۷- **امکان استفاده از ماژولهای سخت افزاری با برندهای استاندارد دیگر مثل Advantec و...** به جای ماژولهای تولیدی پژوهش صنعت انرژی
- ۴۸- **امکان اتصال تلویزیونهای LED یا LCD با رابط HDMI** جهت نمایش دادن فیلم یا عکسهای روی فلش بر روی تلویزیون با امکان انتخاب فیلم و...
- ۴۹- **قابل رقابت** با انواع اروپایی مشابه به دلیل بهره بردن از قویترین پردازنده های حال حاضر دنیا و همچنین امکانات سودمند بیش از انواع خارجی مشابه
- ۵۰- **قیمت بسیار مناسب** و قابلیت توسعه بسیار بالا و کم هزینه
- ۵۱- **گارانتی یکساله تعویض** و خدمات پس از فروش ۵ ساله
- ۵۲- **فقل کودک** به منظور جلوگیری از استفاده های نادرست از دستگاه
- ۵۳- امکان **تعریف فارسی یا انگلیسی (یا عربی یا ترکی) منوها** و اسامی تجهیزات
- روی LCD**
- ۵۴- امکان **تعریف تقویم شمسی یا میلادی (یا قمری)**
- ۵۵- وجود **ماشین حساب علمی** جهت استفاده از پنل بعنوان محاسبه گر فوری.
- ۵۶- امکان **قراردادن آرم یا نشانه ای از سفارش دهنده** در بخشی از تصویر زمینه پنل در صورت درخواست (در صورتیکه تعداد سفارش بیش از ۱۰ دستگاه باشد).
- ۵۷- دارای **یادآور روزانه و هفتگی و تقویمی** با آهنگهای دلخواه
- ۵۸- دارای **یادآور فوری به ساعت و دقیقه و ثانیه** در قالب تایمر معکوس
- ۵۹- امکان **انتقال آیکنهای متنوع و زیبا به تاج پنلهای سرتخت** از طریق پنل اصلی
- ۶۰- امکان اعمال کنترل اضافی روی اتاق **Master** علاوه بر کارتخوان RFID یا... تحت عنوان **گاوصندوق** وجود دارد
- ۶۱- به زودی ان شاءالله (آیفون تصویری و سیستم میکروفون بی سیم و...)

تصاویر بعضی از پروژه های اجرا شده و یا در حال اجرا





شرکت مهندسی پژوهش صنعت انرژی

آدرس دفتر مرکزی: مشهد، آبکوه 5، نبش تربیت شمالی 10/1، پلاک 92، طبقه همکف

تلفن: 37294617 و 37130625 - فکس: (0511) 37116582

همراه (یعقوب پور) 09155119147 و (مزدستان) 09151100425

Pajuhesh Sanat Energy

Address: Iran, Khorasan Razavi, Mashhad, Abkuh 5, North Tarbiat 10.1, No. 92, Ground Floor

Tel: 37294617 et 37130625

Fax: (0511) 37116582

Mobile: 09155119147 et 09151100425

www.Pseco.ir

Email: info@pseco.ir

آدرس شعبه دانشگاه: مشهد، بلوار پیروزی، میدان کاوه، دانشگاه فنی و حرفه ای خراسان رضوی

مرکز فن آوری دانشگاه فنی و حرفه ای خراسان رضوی

PSK300
Building Management System

