



# شرکت طراحی مهندسی پژوهش صنعت انرژی



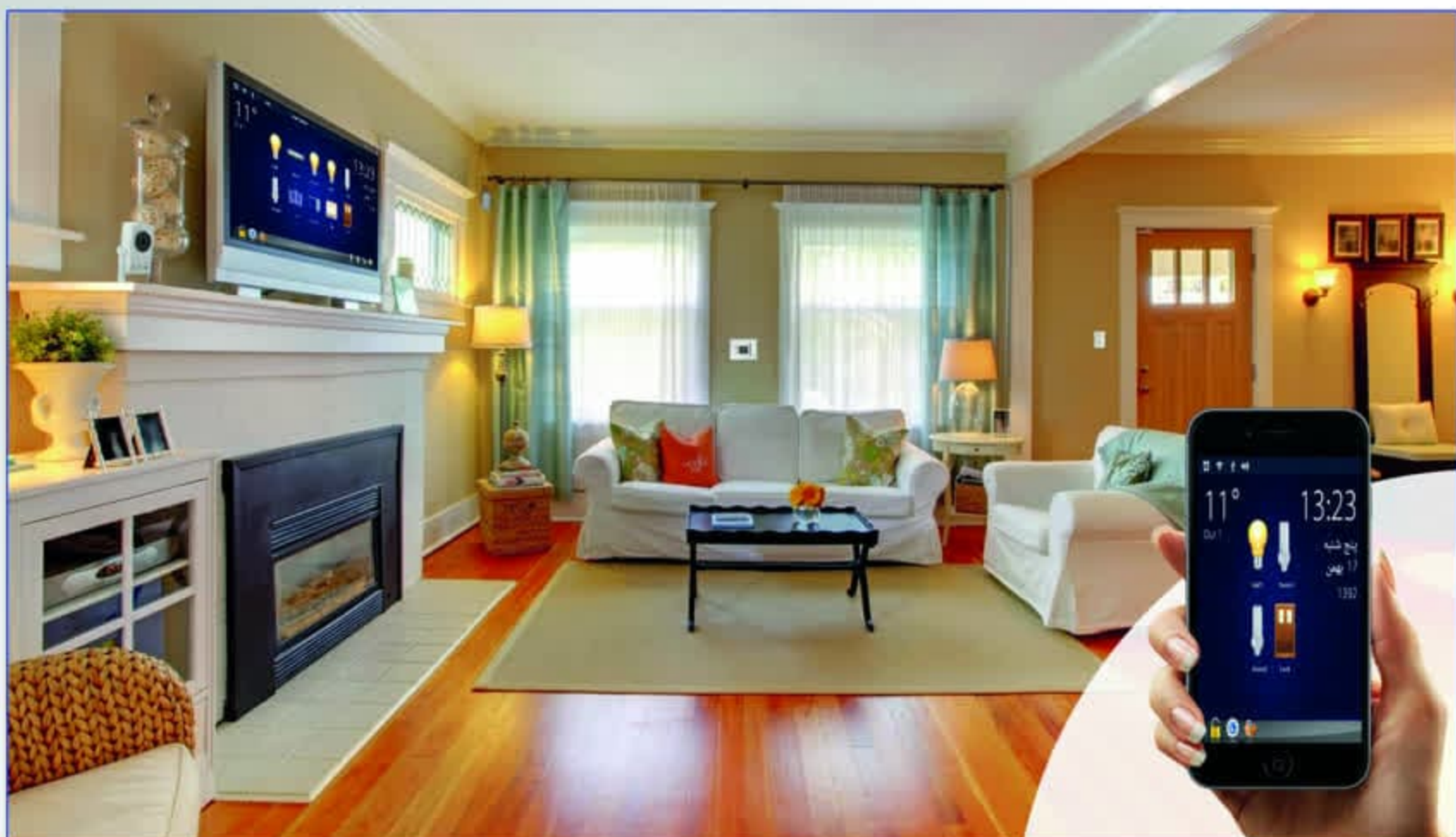


#### موارد استفاده از سیستمهای هوشمند ساختمان:

کنترل و مانیتورینگ خانه و تجهیزات داخلی آن هنگام خارج شدن از منزل  
کنترل و مانیتورینگ ویلاهای خارج شهر  
کنترل و مانیتورینگ فضاهای سبز خانه ها و ویلا ها ( آبیاری خودکار و...)  
کنترل و مانیتورینگ شرکتها، ادارات، سالنهای اجتماعات، رستورانها، فروشگاهها و...  
اعمال مدیریت مدرن در هتلها در راستای ارتقاء ارائه خدمات به مسافران، کاهش مصرف انرژی و افزایش ایمنی

#### چند نمونه از مزایای هوشمندسازی ساختمان:

- ارتقا سطح خدمات و افزایش سطح کارایی و بهره وری سیستم ها و امکانات موجود در ساختمان
- کاهش مصرف انرژی و هزینه های نگهداری ساختمان و خطاهای ناشی از عملکرد نیروی انسانی
- ارائه سرویس های محیطی و دسترسی به سیستم از هر مکان و زمانی
- افزایش عمر مفید دستگاه ها و کاهش نرخ خرابی آنها
- ایجاد ارزش افزوده خوب روی ملک و اصطلاحا خوش فروش شدن آن
- کنترل و مانیتورینگ تاسیسات مکانیکی ، آبرسانی و تهویه مطبوع و اجباری
- کنترل و مانیتورینگ روستایی فضاهای عمومی و اختصاصی
- بطور خلاصه صرفه جویی در مصرف انرژی، آسایش و رفاه، افزایش امنیت و ایمنی، دسترسی سریع، کاهش هزینه نگهداری و تعمیرات و انعطاف پذیری از مهمترین مزایای هوشمندسازی ساختمان می باشد



سناریو ها



انواع کنترل



موارد تحت کنترل  
(کنترل شونده ها)



ایمنی و حفاظت



امکانات نرم افزاری  
(جانبی)



### اداری

ریموت کنترل روشنایی، پریز، کولر، هواساز، پرده، نورپردازیهای داخلی و نما و...  
 پخش موسیقی، عکس و فیلم - پخش اذان با قابلیت انتخاب مودن - تقویم و یادآور امور روزمره  
 - ارائه تبلیغات شرکت مستقر در آن واحد اداری با انتخاب آهنگ تبلیغاتی از روی فلش  
 - سناریوهای مختلف مورد نیاز واحدهای اداری - اتصال به LCD جهت پخش فیلم یا تبلیغات  
 آن شرکت - ماشین حساب - اعلام ساعات شروع و پایان کار آن واحد - ساعت های عقربه ای  
 و دیجیتال - نمایش ساعت و تاریخ و روز هفته - نمایش دماهای محیط های داخل یا بیرون از واحد -  
 کنترل با موبایل و تبلت از طریق wifi یا پیامکی یا اینترنت  
 اعلان حریق و نشت گاز و منواکسید کربن با امکان فعالسازی خروجیهای دلخواه -  
 اتاق یا گاوصندوق فوق ایمن - آیفون تصویری - دزدگیر حرفه ای  
 سیستم قفل کارتی (RFID) - سیستم قفل رمزی - سیستم شناسایی اثر انگشت





**ویلا**

کنترل روشنایی، پریش، کولر، هواساز، پرده، نورپردازیهای داخلی و نما و...  
 امکانات نرم افزاری متنوع (بخش اذان، ماشین حساب، یادآور و تقویم، نمایشگرهای  
 مختلف مورد نیاز مثل دما و ساعت و تاریخ و...)

بخش موسیقی، فیلم و آلبوم عکس دیجیتال

سناریوهای مختلف مورد نیاز ویلاها اعم از آبیاری باغچه ها، پرکردن و تخلیه آب استخر و...

اعلان حریق و نشت گاز و منواکسید کربن با امکان فعالسازی خروجیهای دلخواه

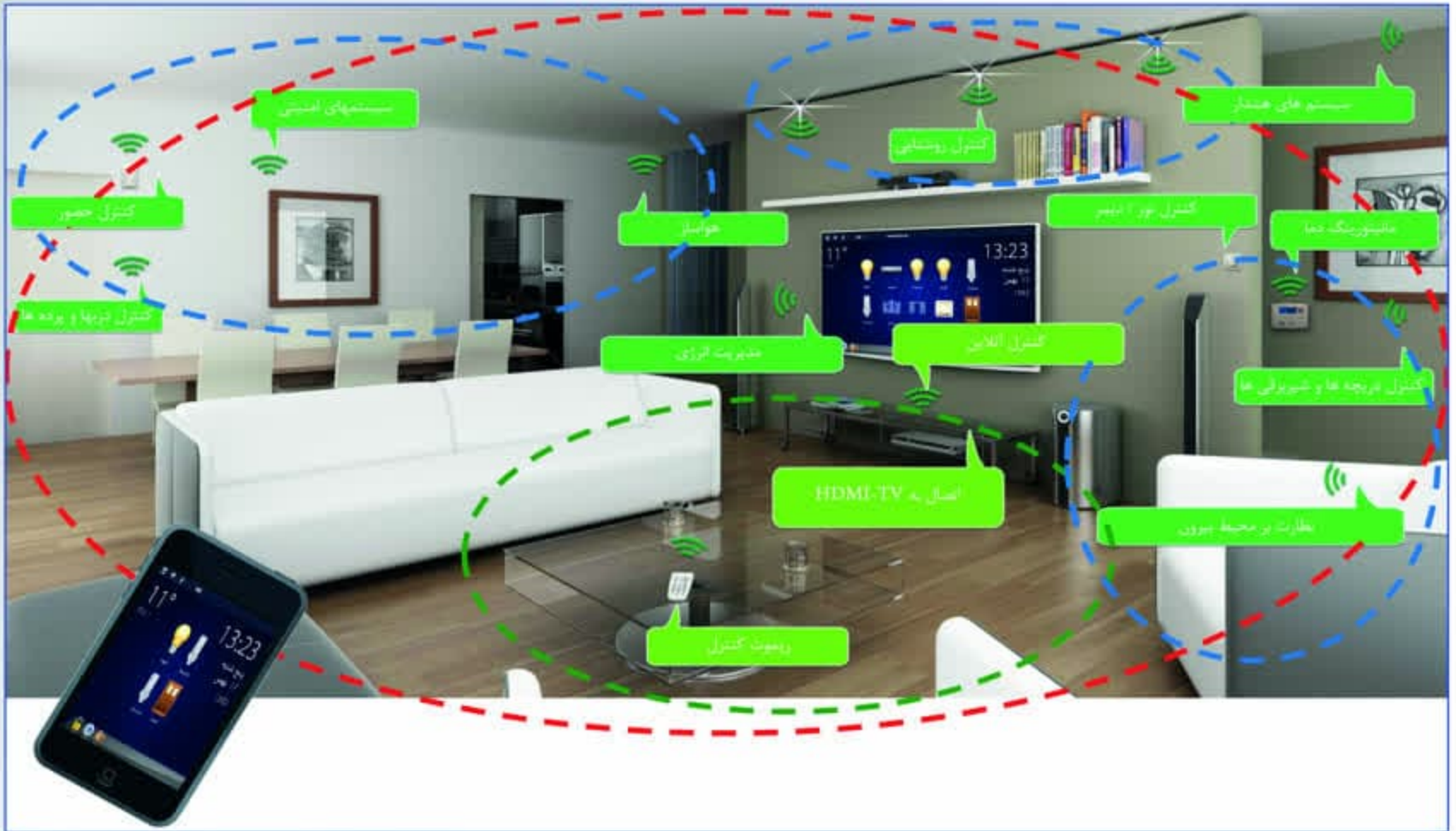
اتاق یا گاوصندوق فوق ایمن - آیفون تصویری - دزدگیر حرفه ای

سیستم قفل کارتی (RFID) - سیستم قفل رمزی - سیستم شناسایی اثر انگشت

کنترل با موبایل و تبلت از طریق wifi یا پیامکی یا اینترنت

کنترل با ریموت / پنل اصلی / پنلهای فرعی (کلیدی) / کلیدهای سنتی





- کنترل انواع روشنایی، خروجیهای سیکلیک، انواع درب، انواع سیستمهای سرمایشی و گرمایشی، پرده، سیستمهای صوتی، آبیاری باغچه، شیرهای برقی و... باشد.
- اعلان سرقت، منواکسید کربن، اعلان حریق و... با پیام و پیامکهای خاص، تماس تلفنی و آزریموت، موبایل، تبلت، پنل صفحه کلیدهای لمسی، کلیدهای سنتی (wifi، پیامک، امواج رادیویی، اینترنت، RFID، اثر انگشت و...)
- نمایش ساعت، تاریخ و دمای محیط در طرح های مختلف بصورت Screen Saver
- آلبوم دیجیتال، نمایشگر فیلم، پخش موزیک و وجود سناریوهای مسافرت، مجالس و میهمانی ها، سناریوی کم مصرف و سناریوی دلخواه
- تشخیص و هشدار منواکسید کربن (CO) و نشت گاز (Gas Detector)
- اذنگوی اتومات، تقویم و یادداشت روزانه، ساعت بیدارباش، ارسال و دریافت پیامک، ماشین حساب علمی و منوهای فارسی و انگلیسی، قفل کودک
- قابلیت اختصاصی سازی دستگاه، گارانتی یکساله و خدمات پس از فروش ۵ ساله.
- قیمت بسیار مناسب و قابلیت توسعه بسیار بالا و کم هزینه، کاملاً بومی با کاربری بسیار آسان
- امکان اجرای سیستم در کنار سیم کشی سنتی بدون اینکه اختلالی در کار یکدیگر ایجاد کنند بدون افزایش بالای هزینه های سیم کشی و تجهیزات.
- امکان اتصال به تلویزیونهای دارای رابط HDMI و امکان تغییر چیدمان آیکنهای صفحه نمایش به دلخواه و قابل اتصال به ردیاب پژوهش صنعت (PSK300)
- امکان حذف پنل داخلی آیفون تصویری و دارای کنترلر RGB، پرده، دربها و... بصورت سرخود و اتصال به کارتخوان RFID، قفل رمزی، اثر انگشت یا...



پنل اصلی



ریموت و تبلت و موبایل در محل (wifi)



موبایل (اینترنت - پیامک)



پنل‌های کلیدی



کلیدهای سنتی



## پژوهش صنعت انرژی

مشهد، آبکوه 5، نبش تربیت شمالی 10/1، پلاک 92، طبقه همکف

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

همراه 09155119147 و 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**