

جدول مقایسه سیستمهای هوشمند رایج در جهان
سیستمهای دیگری هم در جهان وجود دارد ولی قابل اغماض میباشند زیرا فراگیر نیستند

	KNX	S-BUS	RF	ZIGBEE	Z WAVE
کارایی و بروز شدن بلحاظ امکانات فنی	این سیستم مدتهاست که دیگر بطور جدی بروز نمیشود	این سیستم به اقتباس از KNX در چین بوجود آمد ولی هرگز توان رقابت با این سیستم را پیدا نکرد	این سیستم پس از معرفی شدن به جهان خیلی سریع پیشرفت نمود ولی بسرعت از رقابای خود عقب ماند	همواره در حال ارایه امکانات جدید به جهان میباشد تا جایی که حتی آینه سرویسها و همچنین جارو برقی ها را در بر گرفته است	این سیستم بلحاظ ارایه امکانات با ZIGBEE قابل رقابت است
تنوع در مدلها	بسیار متنوع و شیک مخصوصا در زمینه هنرهای مدرن	در مقایسه با KNX شاید تا ۲۰٪ توانسته باشد رقابت نماید	تنوع چندانی در زمینه لوازم روکار ندارد	شاید این مسیله برای تامین نظر مشکل پسندها در این سیستم خیلی موفقیت آمیز نبوده ولی بهرحال در مقایسه با دیگر سیستمهای وایر لس بهترین بحساب میآید	شاید این مسیله برای تامین نظر مشکل پسندها در این سیستم خیلی موفقیت آمیز نیست
تنوع پذیری رنگها	بسیار محدود قالبا با رنگهای مشکی سفید و طلایی ارایه میگردد	بسیار محدود قالبا با رنگهای مشکی سفید و طلایی ارایه میگردد	برای انتخاب رنگ نظر معمارها را براحتی برآورده مینماید	برای انتخاب رنگ نظر معمارها را براحتی برآورده مینماید	برای انتخاب رنگ نظر معمارها را براحتی برآورده مینماید
سهولت در تعمیرات	بهبیح عنوان امکان تعمیرات توسط افراد غیر متخصص وجود ندارد	بهبیح عنوان امکان تعمیرات توسط افراد غیر متخصص وجود ندارد	یازی به حضور شخص متخصص نیست	یازی به حضور شخص متخصص نیست	یازی به حضور شخص متخصص نیست
هزینه های تعمیرات	معمولا هزینه تعمیرات ۱/۵ برابر قیمت قطعه تعویضی میباشد	معمولا هزینه تعمیرات ۱/۲ برابر قیمت قطعه تعویضی میباشد	معمولا هزینه تعمیرات برابر قیمت قطعه تعویضی میباشد	معمولا هزینه تعمیرات برابر قیمت قطعه تعویضی میباشد	معمولا هزینه تعمیرات برابر قیمت قطعه تعویضی میباشد
امکان استفاده در زمان بروز خسارت	با هر مورد خرابی کل سیستم از انتفاع خارج میشود	با هر مورد خرابی کل سیستم از انتفاع خارج میشود	با هر خرابی صرفا قطعه معیوب از گردونه سرویس خارج میشود	با هر خرابی صرفا قطعه معیوب از گردونه سرویس خارج میشود	با هر خرابی صرفا قطعه معیوب از گردونه سرویس خارج میشود
امکان اضافه کردن امکانات جدید و بروز	برای اضافه کردن امکان جدید نیاز به تخریب و بازسازی ممکن است وجود داشته باشد زیرا هر قطعه ای میبایست به کابل دیتا متصل شود	برای اضافه کردن امکان جدید نیاز به تخریب و بازسازی ممکن است وجود داشته باشد زیرا هر قطعه ای میبایست به کابل دیتا متصل شود	برای اضافه کردن امکان جدید نیاز به تخریب و بازسازی نیست زیرا اتصال یک قطعه به شبکه زیرساخت فیزیکی خاصی ندارد	برای اضافه کردن امکان جدید نیاز به تخریب و بازسازی نیست زیرا اتصال یک قطعه به شبکه زیرساخت فیزیکی خاصی ندارد	برای اضافه کردن امکان جدید نیاز به تخریب و بازسازی نیست زیرا اتصال یک قطعه به شبکه زیرساخت فیزیکی خاصی ندارد
سهولت برنامه نویسی	حتما نیاز به یک متخصص هست	حتما نیاز به یک متخصص هست	با کمترین سواد رایانه ای امکان تغییرات وجود دارد	با کمترین سواد رایانه ای امکان تغییرات وجود دارد	با کمترین سواد رایانه ای امکان تغییرات وجود دارد
اتصال به شبکه	امکان اتصال رایگان وجود ندارد ولی با صرف هزینه امکان اتصال به: internet - SMS وجود دارد	امکان اتصال رایگان وجود ندارد ولی با صرف هزینه امکان اتصال به: internet - SMS وجود دارد	با توجه به اینکه این سیستم با اتصال به یک access point راه اندازی میگردد بشرط حفظ مودم امکان اتصال به اینترنت وجود دارد	با توجه به اینکه این سیستم با اتصال به یک access point راه اندازی میگردد بشرط حفظ مودم امکان اتصال به اینترنت وجود دارد	با توجه به اینکه این سیستم با اتصال به یک access point راه اندازی میگردد بشرط حفظ مودم امکان اتصال به اینترنت وجود دارد
فراگیری و گستردگی جهانی	بلحاظ گستردگی و پشتیبانی ۱۰٪ در جهان مورد اعتماد است ولی برخی امکانات نرم افزاری مستلزم هزینه است	بلحاظ گستردگی و پشتیبانی ۴۰٪ در جهان مورد اعتماد است ولی گلبه امکانات نرم افزاری رایگان است	بلحاظ گستردگی و پشتیبانی بطوریکه اگر شرکت سازنده فعالیت خود را قطع کند گلبه قطععات کارایی اتوماتیک خود را از دست میدهند ولی گلبه امکانات نرم افزاری رایگان است	بلحاظ گستردگی و پشتیبانی ۱۰٪ در جهان مورد اعتماد است و گلبه امکانات نرم افزاری مستلزم رایگان است	بلحاظ گستردگی و پشتیبانی ۸۰٪ در جهان مورد اعتماد است و گلبه امکانات نرم افزاری مستلزم رایگان است
هزینه های جانبی	هزینه های جانبی شامل خرید تابلو برق و سیم کشی پیچیده قدرت و همچنین کابل دیتا معمولا تا ۳۰٪ هزینه اولیه میباشد	هزینه های جانبی شامل خرید تابلو برق و سیم کشی پیچیده قدرت و همچنین کابل دیتا معمولا تا ۳۰٪ هزینه اولیه میباشد	هزینه جانبی شامل راه اندازی اولیه و مختصری قوطی های برق بزرگتر از معمول و نظارت معمولا تا ۲۰٪ هزینه اولیه میباشد	هزینه جانبی شامل راه اندازی اولیه و مختصری قوطی های برق بزرگتر از معمول و نظارت معمولا تا ۲۰٪ هزینه اولیه میباشد	هزینه جانبی شامل راه اندازی اولیه و مختصری قوطی های برق بزرگتر از معمول و نظارت معمولا تا ۲۰٪ هزینه اولیه میباشد
قیمت قطعات (بجز هزینه های پنهانی)	گرانترین سیستم هوشمند در دنیا	تا ۷۰٪ قیمت مشابه اروپایی	تا ۳۰٪ قیمت مشابه اروپایی	تا ۸۰٪ قیمت اروپایی	تا ۸۰٪ قیمت اروپایی