

هوشمندسازی خانه و ساختمان با پروتکل استاندارد



نسل آینده سازی
هوشمند

مشخصه‌ی اصلی فناوری Z-Wave استفاده از چیپ‌های الکترونیکی، استاندارد و ایمن برای ارسال و دریافت دستورات کنترلی از طریق فناوری بی‌سیم برای هوشمند سازی خانه و ساختمان می‌باشد. مدلسازی ارتباطات تجهیزات با استفاده از این پروتکل مشابه ارتباطات شبکه‌های کامپیوتری بوده و از قابلیت اطمینان بالایی برخوردار می‌باشد.

پروتکل Z-Wave با قابلیت پوشش و کنترل کلیه تجهیزات الکترونیکی موجود در منزل شما از جمله تجهیزات گرمایشی، سرمایشی و هواساز، تجهیزات آشپزخانه، وسایل الکترونیکی موجود در اتاق‌ها و فضاهای داخلی و خارجی خانه، سیستم نور و روشنایی خانه و ... محیطی امن، تحت کنترل همراه با آسایش و امکانات پیشرفته رفاهی در منزل شما فراهم می‌آورد.

مزیت برجسته‌ی هوشمندسازی خانه با استفاده از پروتکل Z-Wave، عدم نیاز به سیم کشی و امکان پیاده سازی آن در هر ساختمان و در هر مرحله از بهره برداری (ساختمان‌های در حال ساخت، ساختمان‌های ساخته شده و ساختمان‌های قدیمی) می‌باشد. نکته مهم دیگر در استفاده از این سیستم قابلیت به کارگیری آن با کلیدهای متداول و کارکرد معمولی و به صورت دستی در کنار سیستم هوشمند است.

هوشمندی

- مانیتورینگ و کنترل دائمی تجهیزات و وسایل خانه و اعلام هشدار یا راهنمایی در مواقع نیاز
- امکان مشاهده‌ی لحظه‌ای وضعیت قسمت‌های مختلف خانه در هر زمان و از هر مکان
- امکان تنظیم هوشمند شرایط محیطی (نور، دما، موزیک و ...) به صورت خودکار برای قسمت‌های مختلف خانه
- امکان تعریف سناریوهای کنترلی مطابق میل و سلیقه افراد

فناوری های نوین

- بهره‌گیری از امکانات اینترنتی (مرور اخبار، سایت‌های محبوب، ارتباط با دوستان و ...)
- مشاهده‌ی وضعیت ترافیک لحظه‌ای، وضعیت فعلی و پیش‌بینی آب و هوا و سایر اطلاعات کاربردی به صورت مجتمع بر روی نرم افزار
- سیستم هوشمند پخش موسیقی و تلویزیون با امکان برنامه‌ریزی پخش متناسب ساعات روز و شب
- سیستم هوشمند مراقبت از سالمندان (مانیتورینگ وضعیت حرکتی سالمندان در خانه، اعلام هشدار در مواقع خطر، اعلام سررسید زمان مصرف دارو و ...)

امنیت

- فراهم‌سازی ارتباط امن تجهیزات خانه
- استفاده از فرکانس رادیویی منحصر به فرد به منظور عدم تداخل فرکانسی با سایر تجهیزات بی‌سیم (تلفن بی‌سیم و ...)
- امکان بهره‌گیری از لایه‌های مختلف امنیتی از کد تجهیزات تا رمزگذاری سیگنال‌های بی‌سیم

ارتباط بی سیم

- ارتباط تجهیزات بدون نیاز به سیم کشی
- نصب، راه‌اندازی و بهره‌برداری آسان
- سیستم ارتباطی امن، استاندارد و قابل اطمینان
- بهره‌گیری از فرکانس پایین و دامنه پوشش وسیع
- بهره‌گیری از بردهای الکترونیکی بسیار کم‌مصرف و کم‌هزینه
- قابلیت کارکرد دوگانه دستی و هوشمند به طور همزمان



نشانی: تهران، خیابان سهروردی شمالی
 پلاک ۳۰۰، واحد ۲۵
 تلفن ۲-۸۸۵۱۵۱۳۱
 ۳-۸۸۵۰۵۳۰۰
 دورنگار ۸۸۷۳۷۱۹۰
www.payesh-energy.ir
info@payesh-energy.ir

