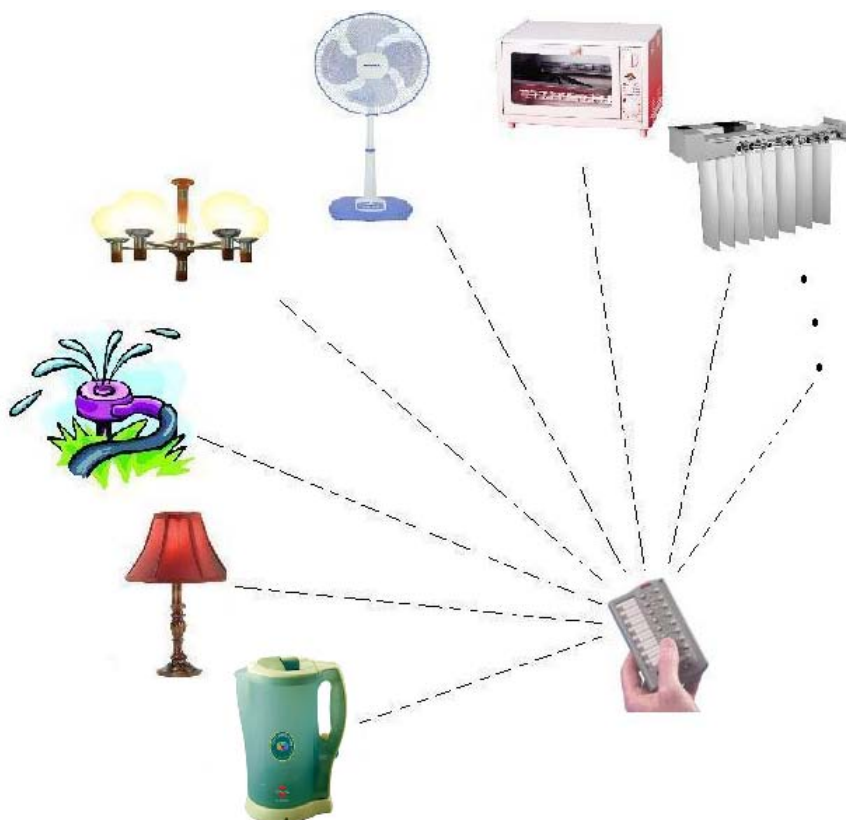


اتوماسیون خانگی X10



- ✓ شامل سیستمهای کنترل روشنایی ، دزدگیر ، اعلام حریق ، کنترل دما ، کنترل لوازم خانگی ، کنترل پرده و کرکره های موتوردار ، کنترل سیستم آبیاری ، دوربینهای بی سیم نظارتی
- ✓ امکان کنترل تمامی سیستمها از طریق ریموت ، کامپیوتر ، کلیدهای بی سیم ، کنترلر ، تلفن
- ✓ امکان برنامه ریزی توسط کامپیوتر
- ✓ نصب بدون نیاز به سیم کشی مجزا
- ✓ محصولات متنوع و زیبا با کاربری بسیار آسان

با استفاده از ریموت کنترل که در انواع مختلف موجود می باشند می توان ماژولهای توکار ، روکار قابل حمل ، ریلی و پیچی را که به لامپها ، لوازم خانگی ، کرکره و پرده های موتور دار و سیستم آبیاری وصل می شوند را بسادگی کنترل نمود.



ریموت یونیورسال



ریموت یونیورسال
touch screen



ریموت کنترل کلیه ماژولها و دزدگیر



ریموت کنترل 4 ماژول



سونیج دیواری بی سیم



ریموت برای دزدگیر

بوسیله ریموت کنترل یونیورسال علاوه بر اینکه امکان کنترل کلیه ماژولها ی خانه هوشمند وجود دارد ، می توان کلیه لوازم صوتی ، تصویری موجود در خانه را نیز براحتی کنترل نمود . این ریموت قابلیت یادگیری کلیه ریموت‌های وسایل صوتی تصویری را دارا می باشد .

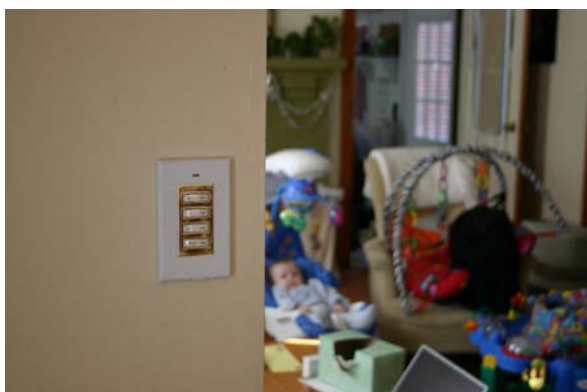


ماژول توکار پشت کنید ، پریزهای موجود قرار می گیرد

ماژول روکار بصورت قابل حمل می باشد . ماژول پیچی مستقیماً به لامپ‌التهابی قابل اتصال است . کلید دیواری هوشمند شامل گیرنده X10 و کلید است . ماژول ریلی بر روی ریل در تابلو برق نصب می شود و ماژول توکار پشت کلید و پریز موجود قرار می گیرند . ترکیبی از ماژولهای فوق در منزل قابل نصب است .

فرستنده - گیرنده و یا کنترلگر مرکزی ، امواج را از ریموت دریافت نموده و از طریق برق 220

ولت موجود ، فرمان را به ماژول آدرس دهی شده توسط ریموت ، ارسال می دارد . تا 256 ماژول قابل آدرس دهی می باشند .



همچنین می توان با استفاده از سوئیچهای بی سیم که در هر مکانی قابل نصب است سیستم روشنایی و لوازم منزل را بسادگی کنترل نمود و یا سناریوهای مشخصی را که توسط کامپیوتری تعریف شده اند ، اجرا نمود .

نصب سیستم بدون نیاز به سیم کشی به دلیل استفاده از تکنولوژیهای PLC و Wireless



یکی از ویژگیهای بارز سیستم ، آن است که حتی قابل نصب در ساختمانهایی می باشند که از قبل سیم کشی شده اند . این ویژگی به دلیل بهره بردن از تکنولوژی PLC که امکان انتقال دستورات بر روی خطوط برق 220 ولت ساختمان را می دهد میسر شده است . بنابراین نیاز به هیچگونه سیم کشی مجزا برای نصب سیستم نمی باشد . همچنین ارتباط بین سنسورها با سیستم مرکزی از طریق امواج رادیویی بی سیم برقرار می شود .

برنامه ریزی برای ترتیب زمانی روشن و خاموش شدن روشنایی ، لوازم خانگی ، تهویه مطبوع با استفاده از واسط کامپیوتری



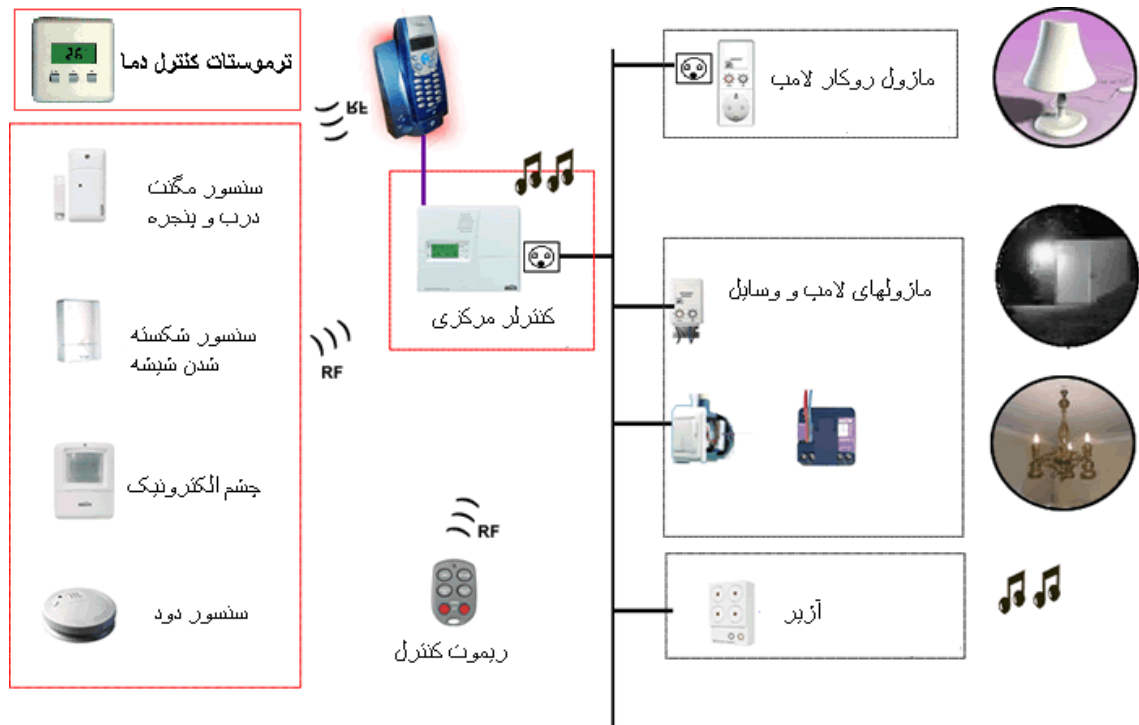
X10

می توان با تعریف ماکرو در واسط کامپیوتر با استفاده از نرم افزار ، یک سلسله اعمال را در هنگام فراخوانی توسط ریموت کنترل یا سوئیچ بی سیم براحتی برای سیستم تعریف نمود . بدین معنا که با فشردن یک دکمه ریموت کنترل ، یک سناریو اجرا شود به عنوان مثال لامپهای قسمت پذیرائی روشن شده ، بطور همزمان

سیستم تهویه مطبوع نیز روشن شود و کتری برقی در آشپز خانه به مدت مشخصی روشن گردد و ... همچنین ماکرومی تواند با استفاده از یک چشم الکترونیک فراخوانی شود تا به محض حضور شخص در محلی خاص بطور خود کار یک سلسله اعمال مشخص انجام شود.

سیستم امنیتی و ایمنی پیشرفته X10 ، با استفاده از ادوات بی سیم چشم الکترونیک ، سنسورهای مگنت درب و پنجره ، سنسور شکسته شدن شیشه و سنسور آشکار ساز دود

حتی در هنگام حضور شخص در منزل نیز سیستم امنیتی می تواند مسلح باشد بدین صورت که چشمهای الکترونیک از مدار خارج شد ه و تنها سنسورهای درب و پنجره و شکسته شدن شیشه در مدار قرار می گیرند. از طریق برخی انواع ریموت کنترل و تلفن می توان سیستم امنیتی را مسلح و یا غیر مسلح نمود . سیستم مرکزی دارای تلفن کننده خود کار می باشد و بمحض وقوع خطر (سرقت / حریق) ، نوع خطر بوقوع پیوسته را با استفاده از صدای ضبط شده فارسی به گوش کاربر می رساند . این صدا از قبل توسط کاربر در حافظه سیستم ذخیره شده است .



برخی ریموتها دارای قابلیت ارسال سیگنال اضطراری می باشند بطوریکه کاربر می تواند بمحض احساس هرگونه خطر و یا مشکل ، با فشردن دکمه اضطراری آژیرها و تلفن کننده را فعال سازد .