

Life Is On

Schneider
Electric

بازار ساختمان راحتی، امنیت و ذخیره انرژی

Keeping up With the Smart Building Evolution



schneider-electric.com/buildings

راهکارهای شنايدر الكتريك براي ساختمان

< توزيع انرژی

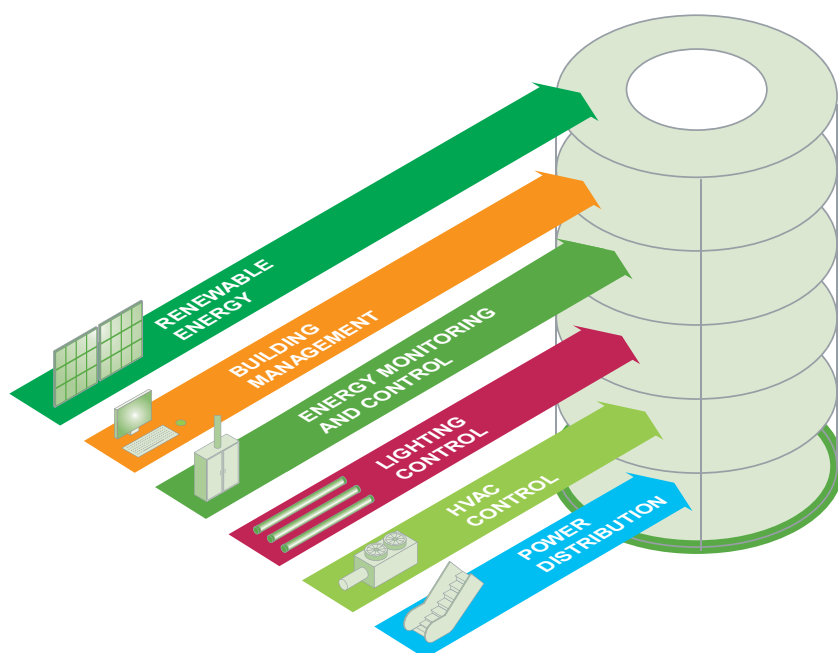
- کاهش بار اضافی مدار ساختمان
- افزایش ایمنی ساختمان

< کنترل سیستم تهویه مطبوع - HVAC

- تنظیم سیستم تهویه و خروجی هوا بر اساس دمای هوا
- تنظیم دمای آب برج خنک کننده به منظور کاهش مصرف انرژی
- تنظیم دمای محیط با استفاده از تغییر فشار هوای سیستم
- کاهش مصرف برق با کنترل کردن موتورهای سیستم

< کنترل روشنایی

- استفاده از سنسورهای سیستم KNX برای کنترل روشنایی محیط
- تنظیم خودکار روشنایی با استفاده از سنسورهای نور و حضور
- کاهش مصرف انرژی با کنترل کردن سناریوهای متفاوت برای بخش های مختلف ساختمان



< مانیتورینگ انرژی

- دریافت اطلاعات سیستم الکتریکال ساختمان به طور مجزا برای هر بخش
- تحلیل داده های مربوط به مصرف انرژی به منظور بهینه کردن عملکرد ساختمان

< مدیریت هوشمند ساختمان

- زمان بندی استفاده از منابع انرژی توسط BMS
- کنترل روشنایی و گرمایش/سرمایش حتی در اتاق ها بر پایه سیستم KNX
- مدیریت مصرف انرژی هتل ها براساس حضور مهمان در اتاق
- مانیتورینگ منبع انرژی ساختمان همراه با سیستم تهویه مطبوع، روشنایی و پرده ها
- امکان مدیریت یکپارچه دستگاه ها و سیستم های مختلف ساختمان نظیر مدیریت پارکینگ، سیستم های امنیتی و مدیریت دسترسی
- مناسب برای مجتمع های تجاری، هتل ها و بیمارستان ها

محصولات اشنایدر الکتریک برای ساختمان

◀ کلید و پریز



مرتن Merten

- بیش از ۶۰ نوع مکانیزم مختلف یونیورسال
- امکان انتخاب طرح و رنگ پس از اتمام ساختمان و نصب
- مکانیزم ها به صورت جداگانه
- در دو مدل سیستم ام و سیستم دیزاین
- در کادرهای چند خانه افقی و عمودی
- در جنس های مختلف ترمو پلاستیک، شیشه، فلز، استیل و...
- در انواع طرح و رنگ مختلف



سدنا Sedna

- بیش از ۴۰ نوع مکانیزم مختلف
- در ۶ رنگ مختلف پر کاربرد
- دارای کادرهای چند خانه افقی و عمودی
- با ضخامت بسیار کم ۰/۸ سانتی متر



آسفورا Asfura

- بیش از ۳۰ نوع مکانیزم مختلف برای کاربردهای آسان
- در ۶ رنگ مختلف
- دارای کادرهای ۱ تا ۵ خانه

◀ فیوز مینیاتوری و محافظ جان



Multi9—C60 (کلیدهای قطع جریان)

از ۱ تا ۴ پل - ۲ تا ۶۴ آمپر

Easy9 (تجهیزات تابلو برق)

کلیدهای قطع جریان (MCB)

از ۲ تا ۴ پل - ۶ تا ۶۳ آمپر

کلیدهای محافظ جان (RCCB)

۲ / ۳ / ۴ پل - ۲۵ / ۴۰ / ۶۳ آمپر

• جعبه فیوز مینیاتوری

• ملحققات فیوزهای مینیاتوری



◀ تابلو برق

انواع تجهیزات تابلو ساختمان

محصولات اشنایدر الکتریک برای ساختمان

◀ کابل کشی ساختاریافته

Digilink و Actassi

- کابل های شبکه
- تجهیزات شبکه
- Patch Panel
- Patch Cord
- کابل های فیبرنوری
- تجهیزات فیبر نوری
- پنل های فیبر نوری



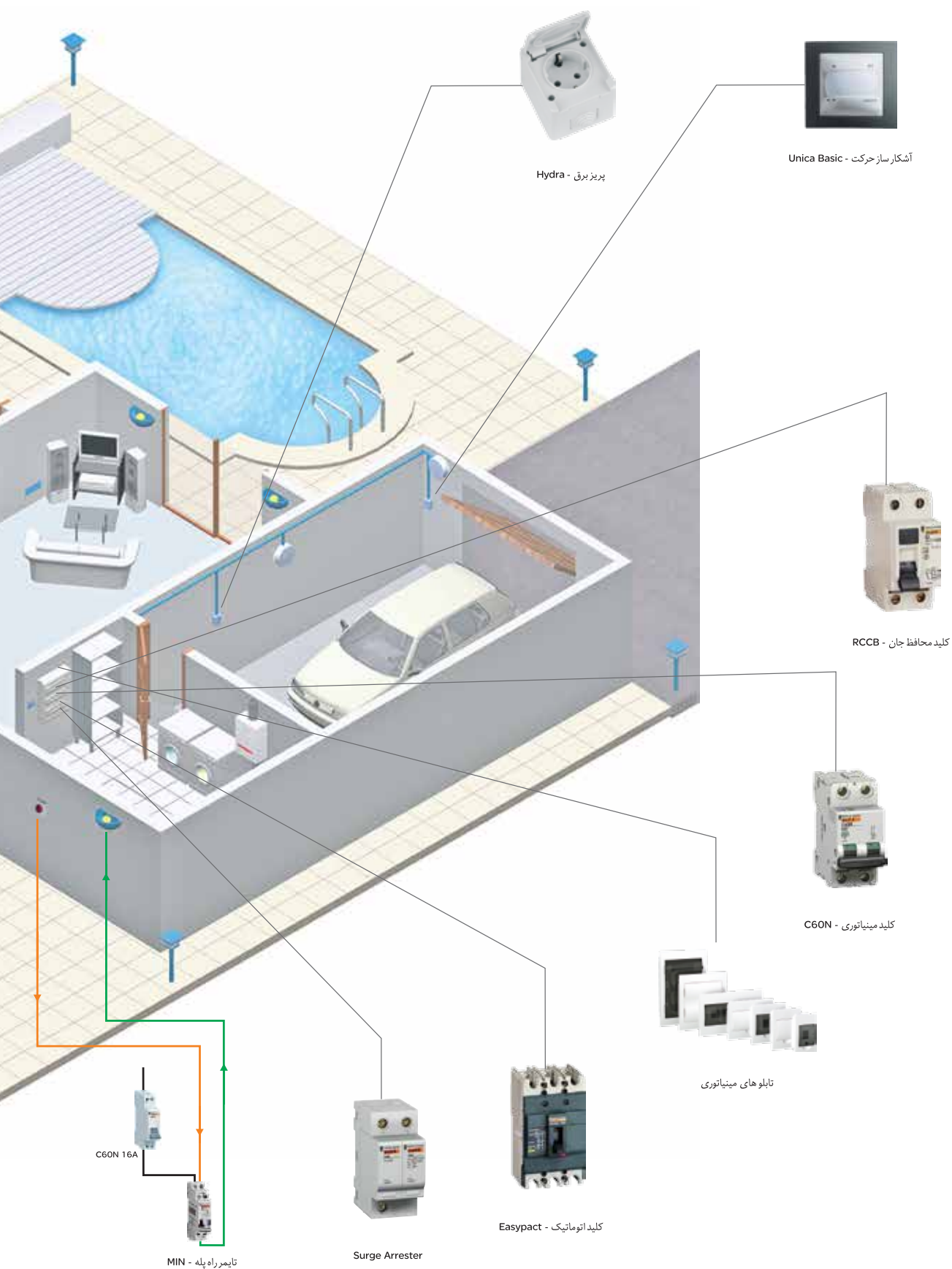
◀ سیستم مدیریت کابل کشی

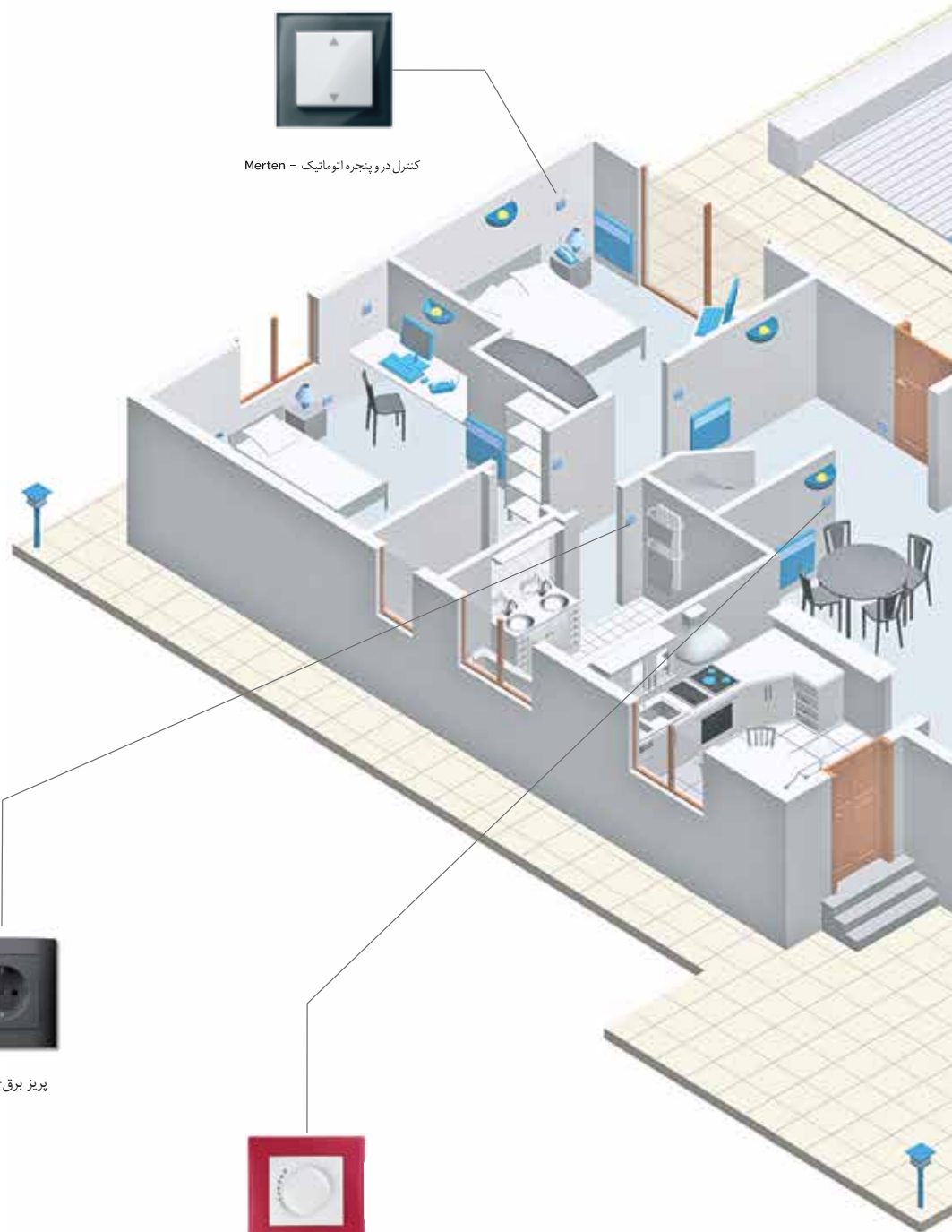
Ultra

- داکت و ترانکینگ
- انواع کف خواب ها



راهکارهایی برای ساختمان های مسکونی





کنترل در و پنجره اتوماتیک - Merten



پریز برق - Merten



دیمر الکترونیکی چرخشی - Sedna



محصولات اشنایدر الکتریک برای ساختمان

SmartSpace < KNX

- پروتکل جهانی KNX که ۱۷۵ تولیدکننده در سراسر دنیا از آن استفاده می کنند.
- تمامی دستگاه های تحت این پروتکل توسط موسسه KNX مورد تایید می باشند.
- انعطاف پذیر، امن، راحت و بهینه بودن از مزایای استفاده از این سیستم است.
- مناسب برای استفاده در واحد های مسکونی و اداری
- امکان استفاده از کلید و پریز با طرح و رنگ متناسب با سیستم هوشمند
- امکان اندازه گیری میزان مصرف انرژی به تفکیک واحد



محصولات اشنایدر الکتریک برای ساختمان

BMS <

- ساختمان های امروزی نیازمند این هستند که عملکرد و مصرف انرژی شان بهینه باشد.
- ساختار باز، امن و قابل تغییر EcoStruxture اشنایدر توانایی ارتباط با بسیاری از پروتکل ها و دستگاه های دیگر را فراهم می آورد.
- بررسی و مدیریت سیستم های کنترلی ساختمان توسط یک سیستم واحد که توانایی دریافت اطلاعات از فضای خارجی را نیز دارد (مانند آب و هوا یا هزینه انرژی مصرف شده) به بهینه سازی ساختمان کمک می کند.
- امکان دسترسی ۲۴ ساعته به تمامی اطلاعات ساختمان با استفاده از نرم افزار مدیریت تحت وب



Life Is On | **Schneider**
Electric