

مجموعه آموزشی مدیریت هوشمند ساختمان

معرفی

مدیریت هوشمند ساختمان (BMS) سیستمی است که به وسیله آن امکانات و تاسیسات رفاهی و همچنین چگونگی مصرف انرژی در یک ساختمان به صورت یکپارچه مدیریت و کنترل می‌شود. پیاده سازی این سیستم باعث بهبود کیفیت زندگی و مصرف بهینه انرژی می‌شود. به دلیل توسعه این فناوری و نیاز به نیروی متخصص، شرکت صنایع آموزشی، مجموعه آموزشی مدیریت هوشمند ساختمان برای کارگاههای آموزشی طراحی کرده است.



هدف آموزشی

فراهم آوردن امکان آموزش مفاهیم و نحوه پیاده‌سازی سیستم مدیریت هوشمند ساختمان برای هنرجویان هنرستانها، دانش‌جویان دانشگاهها و آموزشکده‌ها، کارآموزان آموزش فنی و حرفه‌ای و شاغلین حوزه تاسیسات الکتریکی ساختمانها

پیش نیاز آموزشی

آشنایی قبلی دانشجویان با مبانی اولیه سیم‌کشی ساختمان و کار با تجهیزات نظیر فیوز حفاظت از جان، کلید، لامپ و ... مورد نیاز است.

مشخصات

این مجموعه دارای قابلیت های زیر است :

- پیکربندی و راه‌اندازی مجموعه بر اساس پروتکل KNX/EIB
- پیاده سازی سیستم مدیریت روشنایی
- پیاده سازی سیستم مدیریت گرمایش
- پیاده سازی سیستم مدیریت امنیت (کنترل حضور و تردد-اعلام سرقت-اعلام و کنترل حریق)
- سادگی اتصالات تجهیزات روی پنل
- اتصالات برقی فیزیکی
- امکان انتقال مفاهیم آموزشی BMS با سهولت و سرعت

اجزا مجموعه

(۱) میز آزمایش

- جنس میز MDF و پنل آلومینیومی
- دارای قابلیت جابه جایی
- دارای کشو
- ورودی برق ۲۲۰ ولت
- داکت بندی شده

(۲) ماژول تغذیه

(۳) ماژول رابط کامپیوتر

- ۴) ماژول سویچینگ چند کانال و پرده
- ۵) ماژول سویچینگ توکار
- ۶) ماژول دیمر
- ۷) ماژول کلید تک پل
- ۸) ماژول کلید چند پل
- ۹) ماژول سنسور حضور
- ۱۰) ماژول سنسور دود
- ۱۱) ماژول لامپها
- ۱۲) ماژول شبیه ساز پرده
- ۱۳) ماژول خروج اضطراری
- ۱۴) ماژول اعلان خطر
- ۱۵) ماژول فن
- ۱۶) ماژول کلید سنتی
- ۱۷) ماژول پریز سنتی
- ۱۸) کلید مینیاتوری محافظ جان ۱۶ آمپر
- ۱۹) کابلهای رابط فیشدار

وزن دستگاه به صورت بسته بندی شده : ۱۵۸ کیلوگرم

جعبه بسته بندی

- چوبی

- ابعاد ۱۲۲۰*۱۷۴۰*۵۹۰ میلی متر

