

## **TS-01 TESİSAT EĞİTİM SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ (4 KİŞİLİK)**

Eğitim seti; kuvvetli akım aydınlatma ve zayıf akım tesisat uygulamalarını yapacak şekilde tasarlanmış olmalıdır.

Eğitim seti, 4 öğrencinin aynı anda çalışabileceği çift yönlü çalışmaya uygun yapıda olmalıdır.

Eğitim seti, 100x85x25 cm ölçülerinde olmalıdır.

Eğitim seti, 180x60x65 cm ölçülerinde profilden yapılmış 18 mm tablası olan masa ile birlikte verilmelidir.

Eğitim seti üzerinde bulunan tesisat elemanları (kasa, buat, boru, sigorta kutusu vs.) sabit sıva altı tesisatı yapısında, devrelere uygun kabloların çekilip tesisat elemanları ile bağlantısı yapılabilecek yapıda olmalıdır.

Enerji ünitesinde 2x25A 30 mA kaçak akım koruma şalteri, 1x 25A kolon sigortası, acil stop butonu, zil trafosu, kapı otomatiği ve enerji sinyal lambası bulunmalıdır.

Set, kuvvetli akım aydınlatma ve zayıf akım tesisatları ile ilgili olarak modüler yapıda tasarlanmış olmalıdır.

Kasa, buat çıkış takozu, boru v.s komple zayıf akım tesisatı ve kuvvetli akım aydınlatma tesisatı uygulanacak yapıda döşenmiş olmalıdır.

Sıva altı elemanların döşenişini gösteren tek hat şema çizimi bulunmalıdır.

Eğitim seti ile en az aşağıda belirtilen deneyler yapılabilmelidir ve bu deneyler için gerekli olan tüm föyler eğitim seti ile beraber verilmelidir.

Sıva Altı zayıf Akım (Ev) Tesisatı Uygulamaları

- Çağırma - bildirim tesisatı genel uygulaması
- Bir butonla bir veya İki zil, iki butonla bir zil vb. tesisat uygulamaları
- Karşılıklı çağırma, refkontak tesisatı uygulaması
- 3 aboneli numaratör, 3 dairesel kapı otomatiği tesisatı uygulaması
- 2 Kat iki dairesel kapı otomatiği, aşağıdan çağırma zil tesisatı uygulaması

Sıva Altı Kuvvetli Akım (Ev) Tesisatı Uygulamaları

- Enerji hattı (kolon şeması) uygulaması.
- Kolon sigortası - sayaç bağlantısı
- Linye (Dağıtım) tablosu - kaçak akım rölesi ve linye sigortaları bağlantısı
- Priz linye - sorti hatlarının uygulamaları
- Aydınlatma linye - sorti hatlarının uygulamaları
- Aydınlatma - priz tesisatı uygulaması