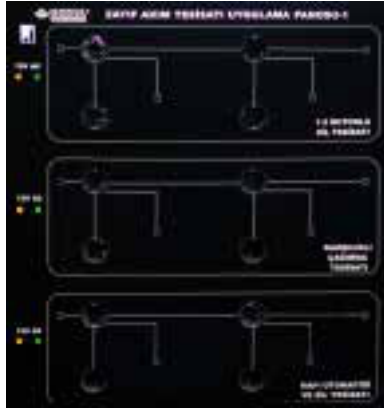


ELEKTRİK - ELEKTRONİK EĞİTİM SETLERİ

TESİSAT EĞİTİM SETİ / ELECTRICAL CIRCUIT TRAINING SET

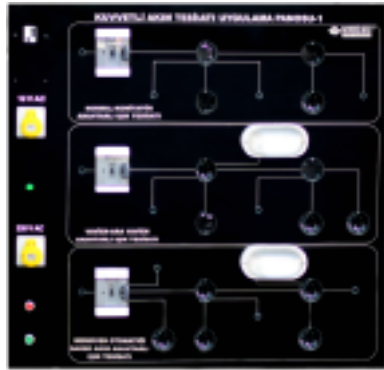
TESİSAT EĞİTİM SETİ



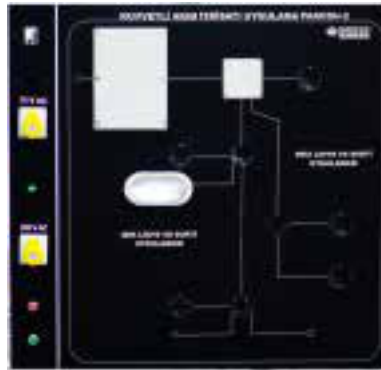
ZAYIF AKIM-1 TESİSAT PANOSU



ZAYIF AKIM-2 TESİSAT PANOSU



KUVVETLİ AKIM-1 TESİSAT PANOSU



KUVVETLİ AKIM-2 TESİSAT PANOSU



KUMANDA PANOSU

Elektrik tesisat eğitim seti panolarında 15mm kalınlığında pleksi malzeme kullanılmıştır. Her panonun büyüklüğü yaklaşık olarak 110cmx110cm boyundadır. Toplamda 4 adet panodan oluşur. Zayıf akım uygulamaları için 2 adet, kuvvetli akım uygulamaları için 2 adet pano kullanılır. Tesisat uygulamalarını birebir canlandırabilmek amacıyla tasarlanmıştır. Böylece uygulama ortamı atölye ortamına taşınmıştır. Tek dairesel tesisatlar ile çok katlı tesisatlar aynı pano üzerinde oluşturulabilir. Sıva altı tesisatı canlandırabilmek için koyu renk pleksi tercih edilmiştir.

Tesisat eğitim setinde kullanılan malzemeler, yıllar boyunca özelliğini yitirmeyecek kalitede yapılmıştır. Uygulama panelleri ahşap kasa içine alınmıştır; böylece elektrik kablolarına temas ve kaçak ihtimali en aza indirgenmiştir. Tesisat borularının tesisat elemanlarına takıldığı yerden çıkması için özel önlemler alınmıştır. Buna rağmen düşük ihtimal de olsa yaşanabilecek olağanüstü bir durum için eğitim setinin arka tarafından müdahale edilebilir.

İş güvenliği ile ilgili önlemler alınmış olup kaza riski en aza indirgenmiştir. Tüm panoların kumanda ve kontrolü tek bir kumanda paneli üzerinden yapılabilir. Öğrenciler uygulama yaparken öğretmen, kumanda paneli üzerinden gerekli denetimleri yapabilir.

İsteğe bağlı olarak ayaklı bir masa üzerine monte edilir. Eğitimlerde kullanılacak sarf malzemeler setle birlikte verilmektedir.

ELEKTRİK - ELEKTRONİK EĞİTİM SETLERİ

TESİSAT EĞİTİM SETİ / ELECTRICAL CIRCUIT TRAINING SET

/ ELECTRICAL CIRCUIT TRAINING SET

YAPILABİLECEK UYGULAMALAR

- Zayıf akım uygulamaları
- 1-2 butonlu bina zil tesisatı
- Karşılıklı çağırma tesisatı
- 3 katlı bina TV-telefon tesisatı
- 3 katlı bina kapı otomatığı tesisatı
- 3 katlı bina merdiven otomatığı
- Priz, linye ve sorti uygulaması
- Işık, linye ve sorti uygulaması
- Komitatör anahtarlı ışık tesisatı
- Vavien-ara vavien anahtarlı ışık tesisatı
- Darbe akım anahtarlı ışık tesisatı

EĞİTİM SETİNİN İÇERİĞİ

- Zayıf akım tesisat panosu-1
- Zayıf akım tesisat panosu-2
- Kuvvetli akım tesisat panosu-1
- Kuvvetli akım tesisat panosu-2
- Kumanda ve kontrol paneli
- Merdiven otomatığı
- Kapı zili 2 adet
- 2x0,75mm beyaz+kırmızı zil teli (100m)
- 1x1,5mm kahverengi kablo (100m)
- 1x1,5mm mavi kablo (100m)
- 1x1,5mm sarı-yeşil kablo (100m)
- Kablo kılavuzu (10m) 4 adet
- Kapaklı tip erkek fiş 2 adet
- Duy 9 adet
- Priz (Vi-ko) 5 adet
- Hortum kesme makası
- Zil anahtarı 7 adet
- Anahtar 3 adet
- Anahtar 3 adet
- Otomat anahtar 3 adet
- İkili anahtar 1 adet

KUVVETLİ AKIM TESİSAT PANOLARI

Kuvvetli akım tesisat panoları, priz linye ve ışık linye uygulamalarının yanı sıra normal komitatör anahtarlı ışık uygulamaları, vavien-ara vavien anahtarlı ışık uygulamaları, merdiven otomatığı darbe akım anahtarlı ışık tesisatı vb. uygulamaların yapımında kullanılır.

Zayıf akım tesisat panolarında olduğu gibi kuvvetli akım tesisat panoları da öğretmen tarafından denetlenen bir kumanda paneli üzerinden kontrol edilebilir.