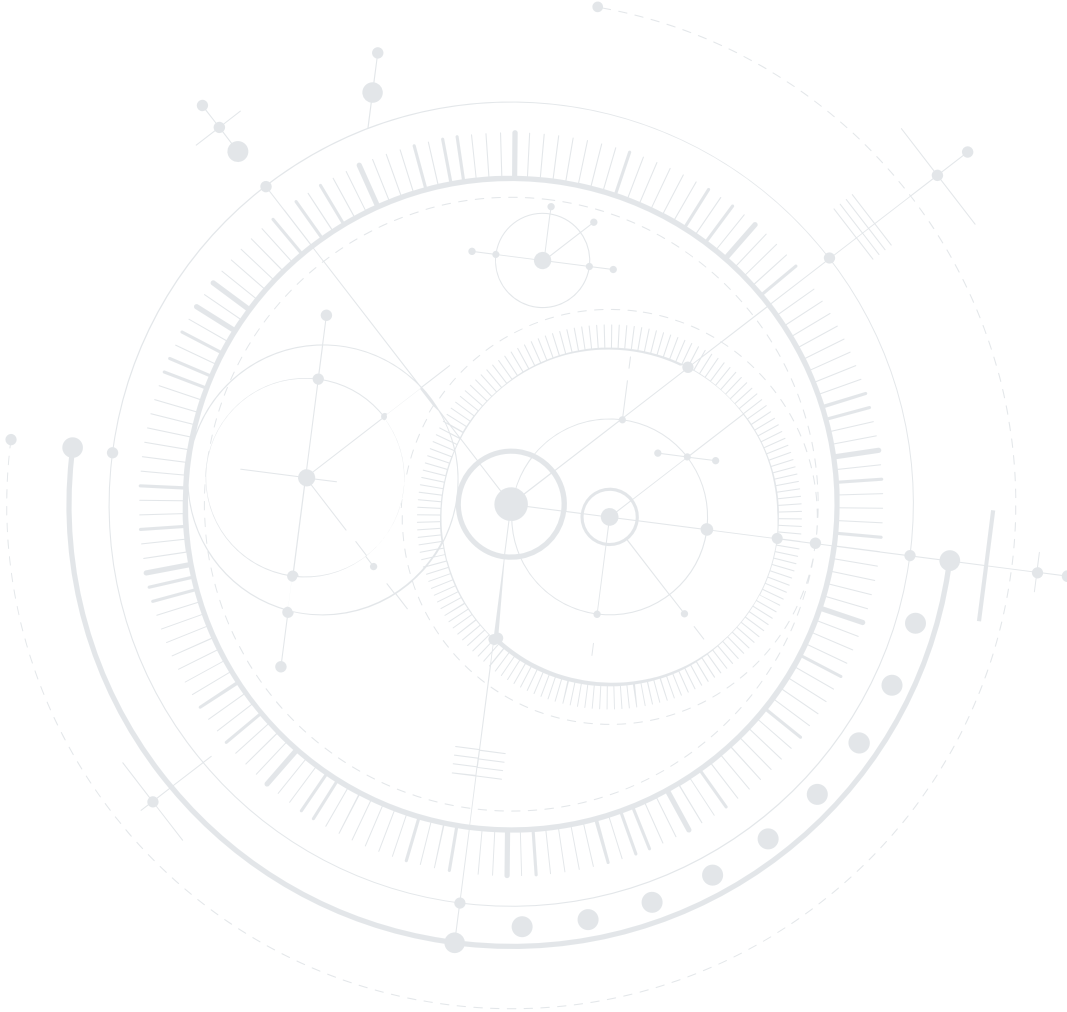


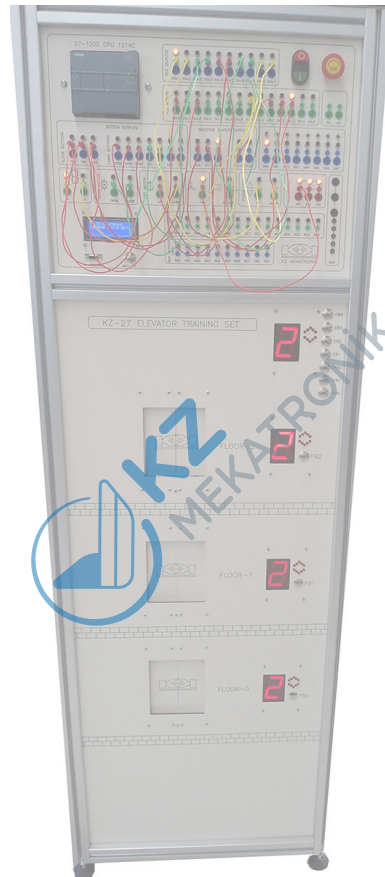


ASANSÖR EĞİTİM SETİ





Asansör eğitim seti, dört katlı gerçek bir asansörün yapısını ve çalışmasını incelemeye uygun yapıda tasarlanmıştır. Asansör Eğitim Seti, mekanik yapısı görülebilir şekilde şeffaf yapıda, ana gövde elektrostatik boyalı, 1mm saçıtan üretilmiştir. Giriş çıkış ve kontrol birimleri setin üst kısmında bulunmakta ve kompakt laminant malzeme üzerine yerleştirilmiştir. Eğitim setinin gerektiğinde birden fazla eğitim seti ile bir arada kullanılabilmesi için PLC giriş - çıkışları, hem 4mm hem de 2mm tam yalıtımlı banan fişlerle yapılmıştır. Mikrodenetleyici giriş - çıkışları için 2mm tam yalıtımlı banan fişler kullanılmaktadır. Katlara ait endüktif sensör bağlantı uçları, kabin ve kat butonları bağlantı uçları, asansör ve kapı motorları bağlantı uçları, fan ve buzzer bağlantı uçları, 7 segment kodlayıcı girişleri, aşağı-yukarı led göstergesine ait bağlantı uçları kontrol paneline taşınmıştır. Sette iki yana açılır sürgülü asansör kapısı uygulaması bulunmaktadır. Gerçek bir asansörün kabini içerisindeki fan, alarm, kapı aç/kapa gibi butonları temsil eden butonlar ön paneldedir.



EĞİTİM SETİ**EĞİTİM SETİ EKİPMANLARI**

- Başlat, dur ve acil dur butonları, 25A/30mA kaçak akım rölesi, 10 A nötr kesmeli sigorta
- 14DI / 10DO / 2AI / Profinet bağlantılı PLC (PLC'nin tüm IO uçları kontrol paneline taşınmıştır)
- 33 giriş çıkışa sahip mikrodnetleyici (Mikrodnetleyicinin LCD ve seri haberleşme için kullanılan pinleri haricindeki tüm IO uçları kontrol paneline taşınmıştır)
- 4x20 LCD, mikrodnetleyicireset butonu ve D9 dişi konnektör (mikrodnetleyici üzerinde 20MHz bootloader yüklü bulunmakta ve seri port üzerinden programlanabilmektedir)
- 24V DC / en az 6A SMPS
- Katlar ile alt ve üst limitler için endüktif sensörler
- Aşağı ve yukarı hareketleri gösteren led gösterge
- Tüm dijital giriş ve çıkışların gözlemlendiği ışıklı gösterge
- Sekiz adet ON-OFF-MOM anahtar
- 7 segment kat seviye göstergeleri
- +24V ve GND çıkışları
- Redüktörlü 24V DC motor, 24V buzzer
- Karşı ağırlık sistemi