



EA-3000 EXPERT ELEKTRONİK VE KODLAMA SETİ ARDUINO® UYUMLU

NELER YAPILIR?

EA-3000 EXPERT KODLAMA DENEYLERİ

SIRALAMA	DEVRE ADI	SIRALAMA	DEVRE ADI
1	Butonla LED ve RGB LED kontrolü	31	Servo motor kontrollü kapı kilidi
2	Gece lambası	32	Mesafe ölçer
3	Merdiven otomatığı	33	Park sensörü
4	Elektronik yazı tura	34	Pir sensörlü merdiven otomatığı
5	Hırsız alarmı	35	Otomatik araba sileceği
6	Yağmur alarmı	36	Pir sensörlü hırsız alarmı
7	Buton ile 9V lamba kontrolü	37	Yılbaşı ağacı
8	Saksı nem alarmı	38	Su seviye ölçer
9	Oto sağ-sol sinyali	39	Ultrasonik Theremin
10	Trafik ışığı	40	Yangın alarmı
11	Su seviye alarmı	41	Termostatlı vantilatör
12	Kırmızı şimşek	42	Voltaj ölçer
13	Uzay savaşları	43	Şarkı söyleyen çiçek
14	Rastgele renk yakalama	44	Bilgisayar üzerinden nota çalalım
15	Üç hızı vantilatör	45	Otomatik garaj kapısı
16	Çarkifelek	46	LCD kullanımına giriş
17	Işık seviyesine göre renk değiştiren LED	47	Binary sayıcı
18	Dokunmatik masa lambası	48	LCD ekranlı ultrasonik mesafe ölçer
19	Bilgisayar üzerinden kontrollü RGB LED	49	Tavla zarı
20	Potansiyometre ile RGB LED kontrolü	50	LCD yön göstereci
21	Sıcaklık sensörü	51	Joystick ile kamera yönü kontrolü
22	Polis sireni ve çakar lamba	52	IR kumanda tuşlarının kodlarını öğrenme
23	LED dimmer	53	IR kumanda kontrollü lamba
24	Hız ayarlı mutfak aspiratörü	54	IR kumanda kontrollü garaj kapısı
25	Işık ikaz tabelası	55	Sıcaklık ve nem göstergesi
26	Hafızalı kamera yön kontrolü	56	Refleks oyunu
27	Gelişmiş termostatlı vantilatör	57	Zamanlayıcı (Timer)
28	LCD'li park sensörü	58	Kapasitemetre
29	Engelden kaçma oyunu	59	Bilgisayar üzerinden sıcaklık ve nem izleme
30	Ekranlı şifreli garaj kapısı	60	VE DAHA FAZLASI!

ES-3000 EXPERT ELEKTRONİK SET DENEYLERİ

SIRALAMA	DEVRE ADI	SIRALAMA	DEVRE ADI
1	Lokal radyo	41	Uyku ilacı
2	Telgraf	42	Kondisyon testi
3	Hırsız alarmı	43	Yangın alarmı
4	Sivrisinek kovucu	44	Ton üretici
5	Elektronik org	45	Havai üfletir
6	Yalan makinesi	46	Mekanik kalp
7	Elektronik flaş	47	Lazer tabancası
8	Su alarmı	48	Diyot testi
9	Pil testi	49	Melodili albüm
10	Makinelî tüfek	50	İğne-iplik oyunu
11	Korna	51	Voltaj regülatörü
12	Işık ayarlayıcı	52	Yıldız savaşları
13	Siren	53	Böğüren öküz
14	Su kalitesi testi	54	Cıvıv
15	Elektronik kuş	55	Mızırız bebek
16	Gürültü makinesi	56	Helikopter
17	Şans çemberi	57	Daha gelişmiş tünde devreli FM radyolar
18	Transistörlü radyo	58	Telsiz alarm cihazları
19	Polis sireni	59	Elektro gitar
20	Temel bilgisayar devreleri	60	Telefon sinyali
21	Elektronik terazi	61	Sinir testereci
22	Dokunmatik ışık ayarlayıcı	62	Fotodirençli ışıkla çalışan devreler
23	Ağaçkakan	63	Define dedektörü
24	Rüzgar alarmı	64	Telefon yükselticisi
25	Elektronik ısılk	65	Elektroskop
26	Uçak filosu	66	Ei çirpmalı şalter
27	Sinir testereci	67	Vibratörlü org
28	Yazı-tura	68	Dinamik flip-flop
29	Aldatmaca	69	Tesisat arama aleti
30	Sinyal enjektör	70	Testere dişi sinyal üretici
31	Gelişmiş tüm devreli FM radyo	71	İçleme test aleti
32	Transistörlü radyolar	72	Multi ses efektli
33	Telsiz mikrofon	73	Lokomotif
34	Düofon	74	Buzdolabı ikazı
35	Transformatör	75	Işık ikazı (Görme engelliler için)
36	Termostat	76	Karanlık rölesi
37	Sivil savunma sireni	77	Aydınlık rölesi
38	Arıza arama aleti	78	Garaj kapısı otomatığı
39	Amplifikatör	79	Sihirli org
40	Gece kabusu	80-300	VE DAHA FAZLASI!

MALZEME LİSTESİ

Ürün Görseli	Ürün Adı	Adet
	Ana Panel	2 Adet
	Deney Kitapları	2 Adet
	Breadboard (Orta Boy)	1 Adet
	UNO (DIP)	1 Adet
	UNO USB Kablosu	1 Adet
	Joystick	1 Adet
	LCD Ekran 16x02	1 Adet
	Kulaklık	1 Adet
	Pil Kutusu (4xAA)	1 Adet
	DC Motor	2 Adet
	Servo Motor SG-90	1 Adet
	Hareket Sensörü (PIR Sensör)	1 Adet
	Ultrasonik Sensör HC-SR04	1 Adet
	Sıcaklık ve Nem Sensörü DHT11	1 Adet
	Buton	1 Adet
	Diyot 1N4007	1 Adet
	LED (Beyaz, Kırmızı, Sarı, Yeşil ve Mavi)	15 Adet
	RGB Led (Ortak Anot)	1 Adet
	LDR (10K)	1 Adet
	Buzzer (Akıf)	1 Adet
	Transistör (BD139)	1 Adet
	Direnç (220R, 10K ve 470K)	14 Adet
	IR Kumanda	1 Adet
	IR Alıcı	1 Adet
	NTC (10K)	1 Adet
	Pervane	1 Adet
	Çarkifelek Çarkı	1 Adet
	Karton Silecek	1 Adet
	Karton Bariyer	1 Adet
	Karton Kamera	1 Adet
	Karton Araba	1 Adet
	Karton Trafik Işığı	1 Adet
	Montaj Kablosu	1 Adet
	Yönerge	1 Adet
	Kondansatör Direnç Transistör FM Tuner Entegresi	50 Adet