

Anleitungsbuch



PHILIPS

ALL TRANSISTOR

Elektronik

Experimente

mit dem Elektronik-Ingenieur



Elektro-Akustik

Fernmeldewesen

Radio

Elektronische Signalanlagen

Elektronisches Messen und Kontrollieren



Mit einem $\frac{E}{E}$ 8 Baukasten kannst Du diese elektronischen Geräte bauen:

- | | |
|--|-----------------------------|
| A1 Einfacher Verstärker für Plattenspieler | D1 Lichtkontrollanlage |
| B1 Morsegerät zum Üben | D2 Blinklicht |
| C1 Rundfunkempfänger mit einem Transistor | E1 Automatisches Nachtlicht |
| C2 Zwei-Transistor-Rundfunkempfänger | E2 Feuchtigkeitsanzeiger |

Mit einem $\frac{E}{E}$ 20 Baukasten, oder dem $\frac{E}{E}$ 8 zusammen mit dem $\frac{E}{E}$ 8/20 Ergänzungskasten, kannst Du diese zweiundzwanzig interessanten Geräte bauen:

- | | |
|---|--|
| A Elektro-Akustik | D Elektronische Signalanlagen |
| A1 Einfacher Verstärker für Plattenspieler | D1 Lichtkontrollanlage |
| A2 Tonverstärker | D2 Blinklicht |
| A3 Gegentaktverstärker | D3 Akustisches Relais |
| A4 Verstärker für getrennte Wiedergabe von hohen und tiefen Tönen | D4 Einbrecher-Alarmanlage |
| A5 Elektronische Orgel | D4-1 Einbrecher-Alarmanlage mit stromsparender Schaltung |
| B Fernmeldewesen | D5 Einbrecher-Alarmanlage mit anhaltendem Alarmzeichen |
| B1 Morsegerät zum Üben | E Elektronisches Messen und Kontrollieren |
| B2 Morsegerät mit Lautsprecher | E1 Automatisches Nachtlicht |
| B3 Wechselsprechanlage | E2 Feuchtigkeitsanzeiger |
| B4 Lauschgerät | E3 Zeitschalter |
| C Radio | E4 Universal-Messeinrichtung |
| C1 Rundfunkempfänger mit einem Transistor | |
| C2 Zwei-Transistor-Rundfunkempfänger | |
| C3 Drei-Transistor-Empfänger mit Lautsprecherwiedergabe | |


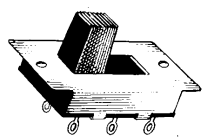
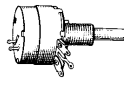
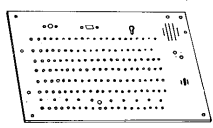

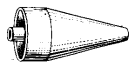
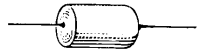
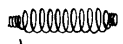

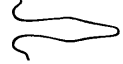
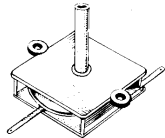







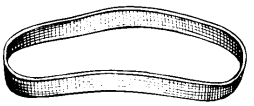
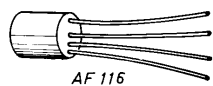


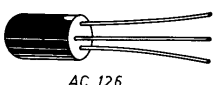




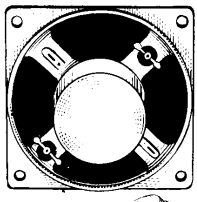











Das EE-Anleitungsbuch besteht aus zwei Teilen. Der obere Teil, Buch 1, enthält TECHNISCHE ERLÄUTERUNGEN. Hier findest Du die allgemeinen Bauanleitungen und Beschreibungen der Schaltungen aller Anlagen, die Du bauen kannst.

Im unteren Teil, Buch 2, findest Du die BAUANLEITUNGEN. Sie enthalten die speziellen Hinweise für alle Anlagen und andere wertvolle Informationen. Lies zuerst die Kapitel „Allgemeine Bauanleitungen“ und „Gerätebau“ im Buch 1 und schlage hier immer wieder nach, wenn Dir etwas unklar erscheint. Um

Dir das so leicht wie möglich zu machen, wurden beide Bücher geteilt.

Du benötigst zu diesem Baukasten zwei Batterien von 4,5 Volt.

	EE 8	EE 8/20	EE 20		EE 8	EE 8/20	EE 20
	12	9	21		—	1	1
	1	—	1		1	—	1
	1	—	1		4	—	4
	4	—	4		30	—	30
	4	—	4		30	—	30
	1	—	1		15	—	15
	1	—	1		1	—	1
	1	—	1		1	—	1
	1	—	1		1	—	1
<i>0A 79</i>					2	—	2
	1	—	1		5 m	5 m	10 m
<i>AF 116</i>					5 m	5 m	10 m
	1	1	2		2	—	2
<i>AC 126</i>					1	—	1
	1	1	2		1	—	1
	—	2	2		3	—	3
	1	—	1		10	15	25
	1	—	1		8	14	22
	1	7	8				
	1	—	1				
	1	—	1				
	10	15	25				